FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 80

1995

ISSN 1014-7659

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

NMFS Honolulu Library
00000000000592

FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 80

1995

FAO Fisheries Series
No. 48
FAO Statistics Series
No. 134

Collection FAO:
Pêches N° 48
Collection FAO:
Statistiques N° 134

Colección FAO:
Pesca N° 48
Colección FAO:
Estadística N° 134

FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS
Rome, 1997

ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE
Rome, 1997

ORGANIZACION
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION
Roma, 1997

LIBRARY

SEP 15 1997

National Marine Fisheries Service
2570 Dole Street
Honolulu, Hawaii

Library
NOAA, National Marine Fisheries Servi
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/fao-yearbook-fishery-statistics-capture-production_1995_80

FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 80

1995

FAO Fisheries Series
No. 48
FAO Statistics Series
No. 134

Collection FAO:
Pêches N° 48
Collection FAO:
Statistiques N° 134

Colección FAO:
Pesca N° 48
Colección FAO:
Estadística N° 134

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
Rome, 1997

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
Rome, 1997

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION
Roma, 1997

REF
SH
217
.F8
V.80

Library
NOAA, National Marine Fisheries Servi
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2[illegible]0 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

Prepared in the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 1996.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides times series of fishery statistical data in computer readable form to users of the FAO Yearbook of Fishery Statistics - Catches and Landings. The time series are given as annual data for countries or area/species groups/major fishing areas for a period of years starting with the year 1950 up to the latest year published in the Yearbook.

Data can be provided on standard tapes (at a cost of US$100 or the equivalent in pounds sterling or French francs) or in PC version on floppy disks of either 3.5 or 5.25 inches (at a cost of US$40 or the equivalent in pounds sterling or French francs). Prices are subject to revision.

Inquiries about the technical content of this publication and requests for the standard tapes should be addressed to:

The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and Statistics Unit
Fisheries Department
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome,Italy

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

Sales and Marketing Group
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

Requests for floppy disks should also be sent to the above address.

Etabli par le Département des pêches de la FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 1996.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source.

La FAO met en vente des séries de données statistiques publiées dans l'Annuaire statistique des pêches - Captures et quantités débarquées, pour ordinateur. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1950 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Les données sont disponibles sur bandes pour ordinateur (au prix unitaire de 100 dollars E.-U., ou l'équivalent en livres sterling ou francs français) ou bien en version PC sur disquettes de 3,5 ou 5,25 pouces (au prix unitaire de 40 dollars E.-U. ou l'équivalent en livres sterling ou francs français). Les prix peuvent être modifiés sans préavis.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication et les commandes des bandes pour ordinateur au:

Statisticien principal des pêches
Unité de l'information, des données et des statistiques sur la pêche
Département des pêches
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit au:

Groupe des ventes et de la commercialisation
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Adresser les commandes de disquettes à l'adresse ci-dessus.

Preparado por el Departamento de Pesca de la FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 1996.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadoras a las personas que utilizan el Anuario Estadístico de Pesca - Capturas y Desembarques. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/grupos de especies/principales áreas de pesca para el período que inicia con el año 1950 y termina con el último año publicado en el Anuario.

Los datos pueden facilitarse en cintas estándar (al costo de 100 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses) o en versión PC en disquetes de 3,5 o 5,25 pulgadas (al costo de 40 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses). Los precios son indicativos y están sujetos a revisión.

La correspondencia concerniente el contenido técnico de esta publicación y los pedidos de cintas estándar deben dirigirse al:

Estadístico Superior de Pesca
Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Los pedidos de copias de esta publicación deben ser dirigidos a los agentes de ventas que figuran en la última página, al:

Grupo de Comercialización y Ventas
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Los pedidos de disquetes deben dirigirse igualmente a esta última dirección.

Designations of countries or areas	Désignations des pays ou zones	Denominaciones de los países o áreas
The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.	Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.	Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

P-74
ISBN 92-5-003982-4

© FAO 1997

Printed in Italy - Imprimé en Italie - Impreso en Italia

Table of Contents

Table des matières

Tabla de materias

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	vi
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCION	vii
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	10
	Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	20
	World Chart	Carte du monde	Carta mundial	77
	List of major fishing areas	Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca	79
	Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca	80
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	81
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	85
A	SUMMARIES	RESUMES	RESUMENES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
A-1(a)	World nominal catches	Captures nominales mondiales	Capturas nominales mundiales	89
A-1(b)	Nominal catches by groupings of major fishing areas	Captures nominales par groupes de principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca	92
A-1(c)	Nominal catches by principal producers in 1995	Captures nominales par principaux producteurs en 1995	Capturas nominales por productores principales en 1995	93
A-1(d)	Nominal catches by groups of species	Captures nominales par groupes d'espèces	Capturas nominales por grupos de especies	94
A-1(e)	Nominal catches by principal species in 1995	Captures nominales par principales espèces en 1995	Capturas nominales por especies principales en 1995	96
A-2	Nominal catches by countries - All fishing areas	Captures nominales par pays - Toutes les zones de pêche	Capturas nominales por países - Todas las áreas de pesca	97
A-3	Nominal catches by countries - Inland waters	Captures nominales par pays - Eaux continentales	Capturas nominales por países - Aguas continentales	100
A-4	Nominal catches by countries - Marine fishing areas	Captures nominales par pays - Zones de pêche maritimes	Capturas nominales por países - Areas de pesca marítimas	103
A-5	Nominal catches by low-income food-deficit countries	Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier	Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos	106
	Seaweeds and other aquatic plants	Algues et autres plantes aquatiques	Algas y otras plantas acuáticas	
A-6	Production of seaweeds and other aquatic plants by countries - All fishing areas	Production des algues et autres plantes aquatiques par pays - Toutes les zones de pêche	Producción de algas y otras plantas acuáticas por países - Todas las áreas de pesca	108
B	NOMINAL CATCHES: BY SPECIES GROUPS	CAPTURES NOMINALES: PAR GROUPES D'ESPECES	CAPTURAS NOMINALES: POR GRUPOS DE ESPECIES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
B-00(a)	Nominal catches by species groups and major fishing areas	Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca	111
B-00(b)	Nominal catches by species items	Captures nominales par catégories d'espèces	Capturas nominales por categorías de especies	119
	Nominal catches by species, major fishing areas and countries	Captures nominales par espèces, principales zones de pêche et pays	Capturas nominales por especies, áreas principales de pesca y países	
B-11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos	132
B-12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	143
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	147

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
B-21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, sollos, etc.	160
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	161
B-23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.	163
B-24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.	173
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	178
B-31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flets, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.	180
B-32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.	192
B-33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.	207
B-34	Jacks, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.	277
B-35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois, etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc	307
B-36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons, pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.	321
B-37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.	351
B-38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.	359
B-39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos	371
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	378
B-42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.	381
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.	387
B-44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas	392
B-45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.	393
B-46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.	405
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	406
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	409
B-52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bígaros, estrombos, etc	410
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	413
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	416
B-55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St.-Jacques, etc.	Vieiras, etc.	419
B-56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.	421
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encornets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.	427
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	438
B-61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.	441
B-62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.	443
B-63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.	446
B-64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos	448
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios	449
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	450
B-73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligators	452
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	454
B-75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos	455
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	456
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	459
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.	461
B-82	Corals	Coraux	Corales	463
B-83	Sponges	Eponges	Esponjas	465
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	466
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	467
B-93	Green seaweeds and other algae	Algues vertes et autres algues	Algas verdes y otras algas	469
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	470
C	NOMINAL CATCHES: BY MAJOR FISHING AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PRINCIPALES ZONES DE PECHE	CAPTURAS NOMINALES: POR AREAS PRINCIPALES DE PESCA	
C-00	Fish, crustaceans, molluscs, etc.- Nominal catches by major fishing areas and species groups	Poissons, crustacés, mollusques, etc.- Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc.- Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies	473
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. (a) by species; (b) by countries	Poissons, crustacés, mollusques, etc. (a) par espèces; (b) par pays	Peces, crustáceos, moluscos, etc. (a) por especies; (b) por países	
C-01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	481
C-02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continental	483

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
C-03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	485
C-04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	486
C-05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	489
C-06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	491
C-07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la ex URSS - Aguas cont.ales	493
C-21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	495
C-27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	498
C-31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	502
C-34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	506
C-37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	510
C-41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	514
C-47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	517
C-48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	520
C-51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	521
C-57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	525
C-58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	528
C-61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	529
C-67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	533
C-71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	535
C-77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	539
C-81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	542
C-87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	545
C-88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	548
D	NOMINAL CATCHES: BY CONTINENTS	CAPTURES NOMINALES: PAR CONTINENTS	CAPTURAS NOMINALES: POR CONTINENTES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Nominal catches by countries and major fishing areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. Captures nominales par pays et principales zones de pêche	Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capturas nominales por países y áreas principales de pesca	
D-1	Africa	Afrique	Africa	551
D-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	555
D-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	558
D-4	Asia	Asie	Asia	559
D-5	Europe	Europe	Europa	563
D-6	Oceania	Océanie	Oceanía	567
D-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la ex URSS	569
D-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	571
E	NOMINAL CATCHES: BY COUNTRIES	CAPTURES NOMINALES: PAR PAYS	CAPTURAS NOMINALES: POR PAISES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Nominal catches by countries and species	Poissons, crustacés, mollusques, etc. Captures nominales par pays et espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capturas nominales por países y especies	
E-1	Africa	Afrique	Africa	575
E-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	597
E-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	613
E-4	Asia	Asie	Asia	621
E-5	Europe	Europe	Europa	645
E-6	Oceania	Océanie	Oceanía	680
E-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la ex URSS	688
E-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	700
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS	
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas	703

Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales
... data not available; unobtainable data not separately available but included in another category	données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	no hay datos; no han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
- none; magnitude known to be nil or zero; given in original source as 'nil' or 'negligible' without any further indication of the magnitude	néant; quantité que l'on sait égale à zéro; quantité donnée dans la source originale comme 'nulle' ou 'négligeable', sans autre précision	ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero; especificada en la fuente original como 'nada' o 'cantidad insignificante' sin otra indicación de su magnitud
0 more than zero but less than half the unit used	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
S summation of catches	somme des captures	suma de las capturas
nei not elsewhere included	**nca** non compris ailleurs	**nep** no especificado en otra partida
mt metric tons = tonnes	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas = toneladas
kg kilograms	kilogrammes	kilogramos
no number	nombre	número
...A FAO name in English of species item not ascertainable	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B FAO name in French of species item not ascertainable	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C FAO name in Spanish of species item not ascertainable	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
...D Scientific name of species item not ascertainable	Le nom scientifique pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre científico de la partida de especies
F FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions	Estimations de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou calculée sur la base de suppositions spécifiques	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles o calculada sobre la base de suposiciones específicas
R Repetition of data previously reported by the country	Répétition des données précédemment communiquées par le pays	Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país

Introduction

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents the annual statistics, for a varying series of recent years ending in 1995, on a world-wide basis, on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants, taken for all purposes (commercial, industrial, recreational and subsistence) by all types and classes of fishing units (fishermen, vessels, gear, etc.) operating both in inland, fresh and brackish water areas, and in inshore, offshore and highseas fishing areas. Statistics for mariculture, aquaculture and other kinds of fish farming, etc., are included in country totals.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, figures include recreational catches where available.

3. The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December), with the exception of data on catches in the waters around Antarctica for which the split-year (1 July - 30 June) is used. Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends.

4. Catches and landings are expressed in metric tons, except those for whales, seals and crocodiles which are given in numbers and corals, pearls and sponges which are given in kilogrammes. Data are expressed in metric tons, except where national offices do not precisely record their catches and submit estimates rounded off to the nearest hundred metric tons. See paragraph 12 of the NOTES ON COUNTRIES OR AREAS.

5. Beginning with Volume 48 data on aquatic mammals (tables B-61, B-62, B-63 and B-64 expressed in numbers) and data on aquatic plants (A-6, B-91, B-92, B-93 and B-94) are excluded from all national, regional and global totals. For practice prior to Volume 48, see notes in respective Yearbook. Beginning with Volume 60, data on corals given in table B-82 are also excluded from all national, regional and global totals. Beginning with Volume 62 data on pearls in table B-81 and sponges in table B-83 are likewise excluded. Beginning with Volume 66 data on crocodiles expressed in numbers in table B-73 are excluded from all national, regional and global totals.

6. Where necessary the data for 1950-94 published in the preceding volumes of the **Yearbook of Fishery Statistics** have been revised. Where figures in this volume differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 1995, are provisional and may be amended in future volumes, and in other FAO publications.

Introduction

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour diverses périodes récentes prenant fin en 1995, les statistiques établies sur une base mondiale des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques, effectuées à toutes fins (commerciales, industrielles, récréatives et de subsistance) par tous les types et catégories d'unités de pêche (pêcheurs, bateaux, engins, etc.) opérant tant dans les eaux continentales, douces et saumâtres, que dans les zones de pêche du littoral, du large et de la haute mer. Les statistiques ayant trait à la mariculture, à l'aquaculture et à d'autres types de pisciculture, etc., sont incluses dans les totaux par pays.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche sportive, lorsque de telles données sont disponibles.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier - 31 décembre), sauf pour les données relatives aux captures effectuées dans les eaux environnant l'Antarctique pour lesquelles on utilise l'année fractionnée (1er juillet - 30 juin). Les captures relatives à des années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les captures et les quantités débarquées sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des données relatives aux baleines, aux phoques et crocodiles qui sont indiquées numériquement et les données sur les coraux, les perles et les éponges qui sont indiquées en kilogrammes. Les données sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des cas où les services nationaux n'enregistrent pas leurs captures avec précision et communiquent des données estimées arrondies à la centaine de tonnes la plus proche. Voir le paragraphe 12 des NOTES SUR LES PAYS OU ZONES.

A partir du volume 48, les données sur les mammifères aquatiques (tableaux B-61, B-62, B-63 et B-64 exprimées en nombres) et les données sur les plantes aquatiques (A-6, B-91, B-92, B-93 et B-94) sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. Pour la méthode suivie avant le volume 48, se reporter aux notes de l'Annuaire en question. A partir du volume 60, les données sur les coraux indiquées au tableau B-82 sont également exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. A partir du volume 62, les données sur les perles indiquées au tableau B-81, et sur les éponges indiquées au tableau B-83 sont, de même, exclues. A partir du volume 66, les données sur les crocodiles exprimées en nombre au tableau B-73 sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

Le cas échéant, les données relatives aux années 1950-94 publiées dans les volumes précédents de l'**Annuaire statistique des pêches** ont été révisées. Lorsque les chiffres indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 1995, et pourront être modifiées dans les futurs volumes ainsi que dans d'autres publications de la FAO.

Introducción

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan las estadísticas mundiales, para diversas series de los últimos años que terminan en 1995, de las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales, residuos y plantas acuáticos, hechas con cualquier fin (comercial, industrial, recreativo y de subsistencia), por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas continentales, dulces y salobres y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. Los totales de los distintos países incluyen las estadísticas correspondientes a maricultura, acuicultura y otros tipos de piscicultura, etc.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunos poblaciones de pescado y para ciertos países, las cifras incluyen las capturas de la pesca de recreo cuando se hallan disponibles.

El período anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), excepto en el caso de las capturas hechas alrededor de la Antártida, para las que se utiliza el año emergente (1 de julio - 30 de junio). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente.

Las capturas y desembarques se expresan en toneladas métricas, excepto en el caso de ballenas, focas y cocodrilos que se dan en número y en el caso de corales, perlas y esponjas que se dan en kilogramos. Los datos se expresan en toneladas métricas, excepto en los casos en que las oficinas nacionales no registran con exactidud sus capturas y presentan datos estimados redondeados al centenar de toneladas métricas más próximo. Véase el párrafo 12 en las NOTAS SOBRE LOS PAISES O AREAS.

A partir del volumen 48 los datos relativos a los mamíferos acuáticos (cuadros B-61, B-62, B-63 y B-64 expresados en números) y los datos relativos a las plantas acuáticas (A-6, B-91, B-92, B-93 y B-94) están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. Con respecto a la práctica seguida antes del volumen 48, véanse las notas en el Anuario respectivo. A partir del volumen 60 los datos relativos a los corales que aparecen en el cuadro B-82 están también todos excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. A partir del volumen 62 los datos relativos a las perlas que aparecen en el cuadro B-81 y a las esponjas que aparecen en el cuadro B-83 están igualmente excluidos. A partir del volumen 66 los datos relativos a los cocodrilos, expresados en números, en el cuadro B-73 están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

Siempre que ha sido necesario se han revisado los datos correspondientes a 1950-94 publicados en volumenes anteriores del **Anuario Estadístico de Pesca**. Cuando las cifras que aparecen en este volumen difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 1995, son provisionales y podrán modificarse en volúmenes futuros y en otras publicaciones de la FAO.

Introduction

7. National focal points for fishery statistics, in particular those of countries fishing in more than one major fishing area, report their annual catches to various fishery commissions, as well as to FAO. To eliminate duplication in requests to these national offices, FAO cooperates with regional fishery bodies, particularly through the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (CWP), to standardize reporting forms, procedures, definitions, classifications and other related documentation. This system reduces discrepancies between the figures appearing in the **Yearbook of Fishery Statistics** and those published in the bulletins issued by the commissions. Some discrepancies may still exist but effort is constantly being made to eliminate them.

8. For the time being, the flag of the vessel is used to assign its nationality unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise.

9. To facilitate use of the **Yearbook**, a series of notes and lists are included.

10. As usual, government officers and staff of international organizations have made possible the timely publication of this **Yearbook** by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them and welcomes the support of national and international organizations, and of interested individuals, in improving the scope and accuracy of the **Yearbook**.

Introduction

Les centres nationaux des statistiques des pêches, notamment ceux des pays exploitant plus d'une principale zone de pêche, déclarent leurs captures annuelles aux diverses commissions des pêches, de même qu'à la FAO. Pour éviter que les demandes adressées à ces services nationaux ne fassent double emploi, la FAO coopère avec les organes régionaux des pêches, en particulier par l'entremise du Groupe de travail de coordination sur les statistiques des pêches (CWP), pour normaliser les formules de déclaration, les procédures, les définitions, les classifications et toute la documentation connexe. Ce système permet de réduire les divergences entre les chiffres figurant dans l'**Annuaire statistique des pêches** et ceux des bulletins publiés par les commissions. Certaines de ces divergences demeurent, mais on s'efforce toujours de les éliminer.

Pour le moment, le pavillon du navire est utilisé pour déterminer sa nationalité, à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opérations conjointes ne l'indique autrement.

Pour faciliter l'emploi de l'**Annuaire**, on a introduit une série de notes et de listes.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet **Annuaire** a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier et se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'**Annuaire**.

Introducción

Los centros nacionales de estadísticas perqueras, en particular los de aquellos países que pescan en más de una de las áreas principales de pesca, comunican sus datos sobre capturas anuales a las diversas comisiones de pesca y a la FAO. Para eliminar duplicaciones en la solicitud de datos a esas oficinas nacionales, la FAO colabora con los órganos regionales de pesca, particularmente mediante el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP), para uniformar los formularios de comunicación de datos, y los procedimientos, definiciones, clasificaciones, etc. Ello permite además reducir las discrepancias entre las cifras que aparacen en el **Anuario Estadístico de Pesca** y las publicadas en los boletines preparados por las diversas comisiones. Pueden subsistir aún algunas discrepancias, pero siempre se intenta eliminarlas.

Por el momento, se entiende que el pabellón del barco determina su nacionalidad, a menos que en los contratos de fletes o de operación conjunta se indique otra cosa.

Para facilitar la consulta del **Anuario** se incluyen una serie de notas y listas.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este **Anuario** ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido con prontitud a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento y agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este **Anuario**.

Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General Notes

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on NOMINAL CATCHES of freshwater, brackishwater and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped, collected, bred or cultivated for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing (and in accordance with the recommendation of the 16th Session of the CWP - Coordinating Working Party on Fishery Statistics, Madrid, Spain, 20-25 March 1995), data should cover recreational fisheries.

3. The concept NOMINAL CATCHES refers to the landings converted to a *live weight basis*; the closely related concept LANDINGS refers to the quantities on a *landed weight basis*. In many fisheries the landed quantities (LANDINGS) are identical to the quantities caught (NOMINAL CATCHES).

4. There are many instances where the catches on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc., or reduced to meals, oil, etc. The data on the LANDINGS of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.

5. Many national statistical publications do not use the terms 'landings' and 'catches' with their precise meanings as described above. In such publications the term 'catches' is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. 'landings' which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the 'primary production' (this phrase 'primary production' is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as 'catches'.

6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to NOMINAL CATCHES, i.e. *landings on a live weight basis*:

   a) landings on a round, fresh basis

   b) landings on a round, whole basis

   c) landings on an ex-water weight basis

7. For the 'primary' production' data on seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term PRODUCTION as being more appropriate than NOMINAL CATCH. The term CATCH is also more suitable than NOMINAL CATCH in the case of whales and seals, where the 'primary production' data for these species are not expressed in weight units but in numbers.

8. Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (e.g. ICCAT, IATTC, IPTP, SPC, etc.). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

Notes générales

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour les plus récentes séries d'années civiles et d'années fractionnées, les statistiques annuelles des CAPTURES NOMINALES de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux et plantes aquatiques d'eau douce, d'eau saumâtre et d'eau marine, tués, capturés, piégés, ramassés, élevés ou cultivés à des fins commerciales, industrielles, récréative et de subsistance.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistence (et en conformité avec la recommandation de la seizième session du CWP - Groupe de travail de coordination des statistiques de pêches, Madrid, Espagne, 20-25 mars 1955), les données doivent concerner la pêche sportive.

L'expression CAPTURES NOMINALES désigne l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées; l'expression étroitement apparentée QUANTITES DEBARQUEES désigne le *poids mis à terre*. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (QUANTITES DEBARQUEES) sont identiques aux quantités capturées (CAPTURES NOMINALES).

Dans de nombreux cas, les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, séchées, etc., ou réduites, en farine, en huile, etc., à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les données sur les QUANTITES DEBARQUEES de la sorte, à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif (captures nominales) au moment de la prise. Voir le diagramme aux pages suivantes.

De nombreuses publications statistiques nationales n'emploient pas les expressions 'quantités débarquées' et 'captures' avec le sens précis indiqué ci-dessus. Le terme 'captures' y sert parfois à désigner les quantités sur la base du poids mis à terre, c.-à-d. les 'quantités débarquées' qui puevent être des poissons vidés, éviscérés et filetés, ainsi que des farines et des huiles. Toutefois, c'est seulement lorsque la 'production primaire' (au sens économique et non au sens biologique) est débarquée à l'état entier qu'il est correct de parler de 'captures' pour ces mises à terre.

Dans certaines statistiques nationales, on utilise couramment les expressions suivantes pour désigner les CAPTURES NOMINALES, c.-à.-d. l'équivalent en *poids vif des quantités débarquées*:

a) quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais

b) quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier

c) quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau

Pour les données sur la 'production primaire' des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme PRODUCTION, qui est plus approprié que l'expression CAPTURES NOMINALES. Par ailleurs, le terme CAPTURES convient mieux que l'expression CAPTURES NOMINALES dans les cas des baleines et des phoques où la 'production primaire' ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.

Les données concernant les captures nominales de poissons appartenant au groupe 36 (thonidés, bonites et marlins) sont en général révisées en collaboration avec l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés (par exemple CICTA, CITT, IPTP, CPS, etc.). Comme les dates pour lesquelles ces organisations demandent les données ne correspondent pas toujours, les chiffres pour l'année la plus récente sont souvent sujets à des révisions significatives.

Notas generales

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan, para las más recientes series de años civiles y emergentes, estadísticas anuales de las CAPTURAS NOMINALES de especies de aguas dulces, salobres y marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticos, matados, capturados, entrampados, cobrados, criados o cultivados para todo fin de carácter comercial, industrial, pesca de recreo o de subsistencia.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones de pescado y para ciertos países, y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia (y en conformidad con la recomendación de la decimosexta sesión de CWP - Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca, Madrid, España, 20-25 de marzo de 1995), los datos deberán incluir la pesca de recreo.

El concepto de CAPTURAS NOMINALES se refiere a los desembarques expresados en su *peso en vivo*; el concepto DESEMBARQUES íntimamente relacionado, se refiere al *peso descargado*. En muchas pesquerías las cantidades desembarcadas (DESEMBARQUES), son idénticas a las cantidades capturadas (CAPTURAS NOMINALES).

En muchos casos, las capturas a bordo de las embarcaciones de pesca o de los buques factoría se destripan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc. Los datos sobre los DESEMBARQUES de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante índices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura. Véase el diagrama en las páginas siguientes.

Muchas publicaciones estadísticas nacionales no utilizan los términos 'desembarques' y 'capturas' con la significación precisa que se describe anteriormente. En tales publicaciones, el término 'captura' se emplea algunas veces para referirse a cantidades basadas en el peso desembarcado, es decir 'desembarques' que pueden consistir en pescado destripado, eviscerado y fileteado, así como en harinas y aceites. Sin embargo, sólo cuando la 'producción primaria' (esta frase 'producción primaria' se utiliza en su sentido económico y no en el biológico) se desembarca entera es correcto describir estas cantidades desembarcadas como 'capturas'.

En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las CAPTURAS NOMINALES, es decir, los *desembarques expresados según su peso en vivo:*

a) desembarques de pescado fresco, entero

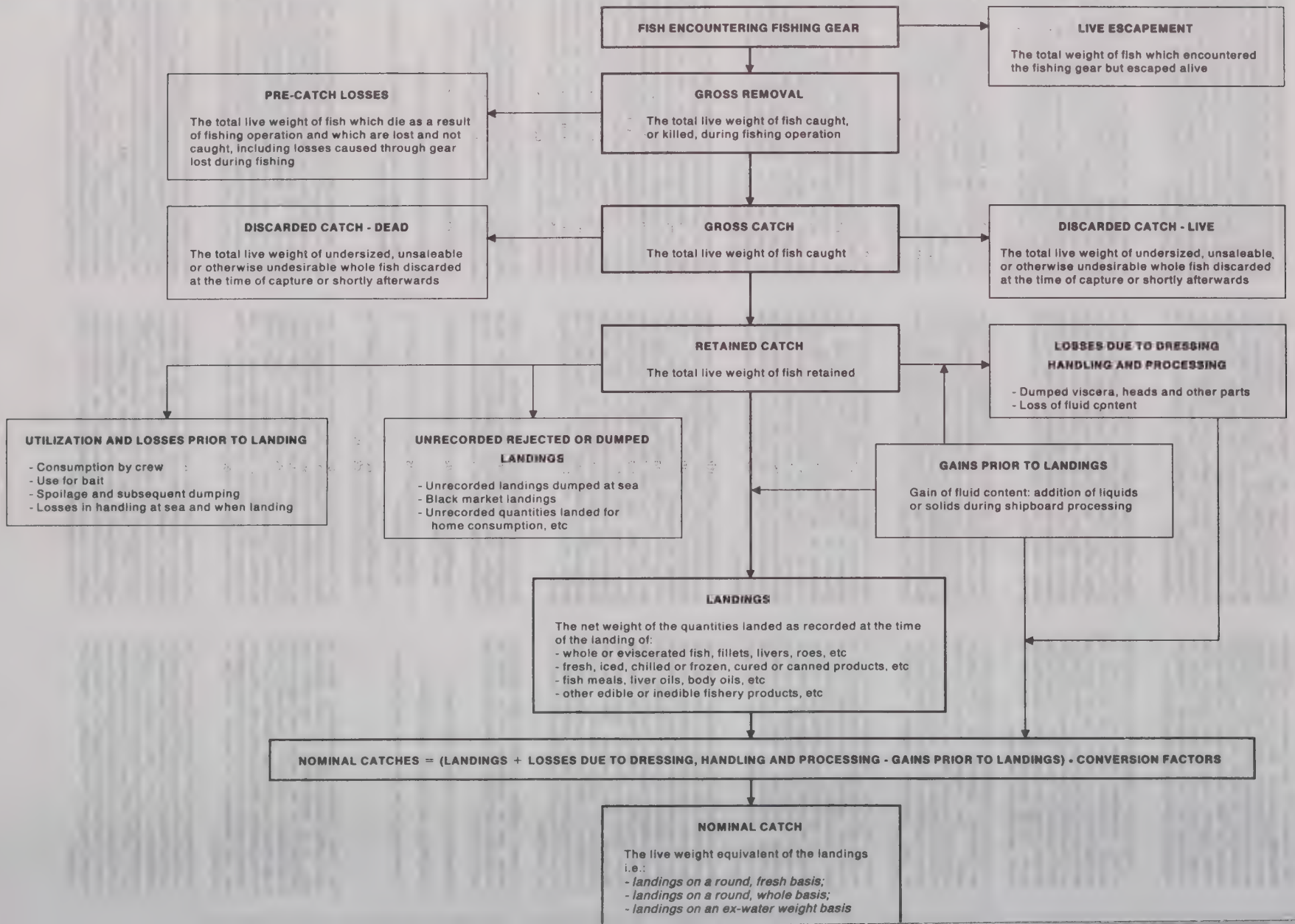
b) desembarques de pescado entero

c) desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua

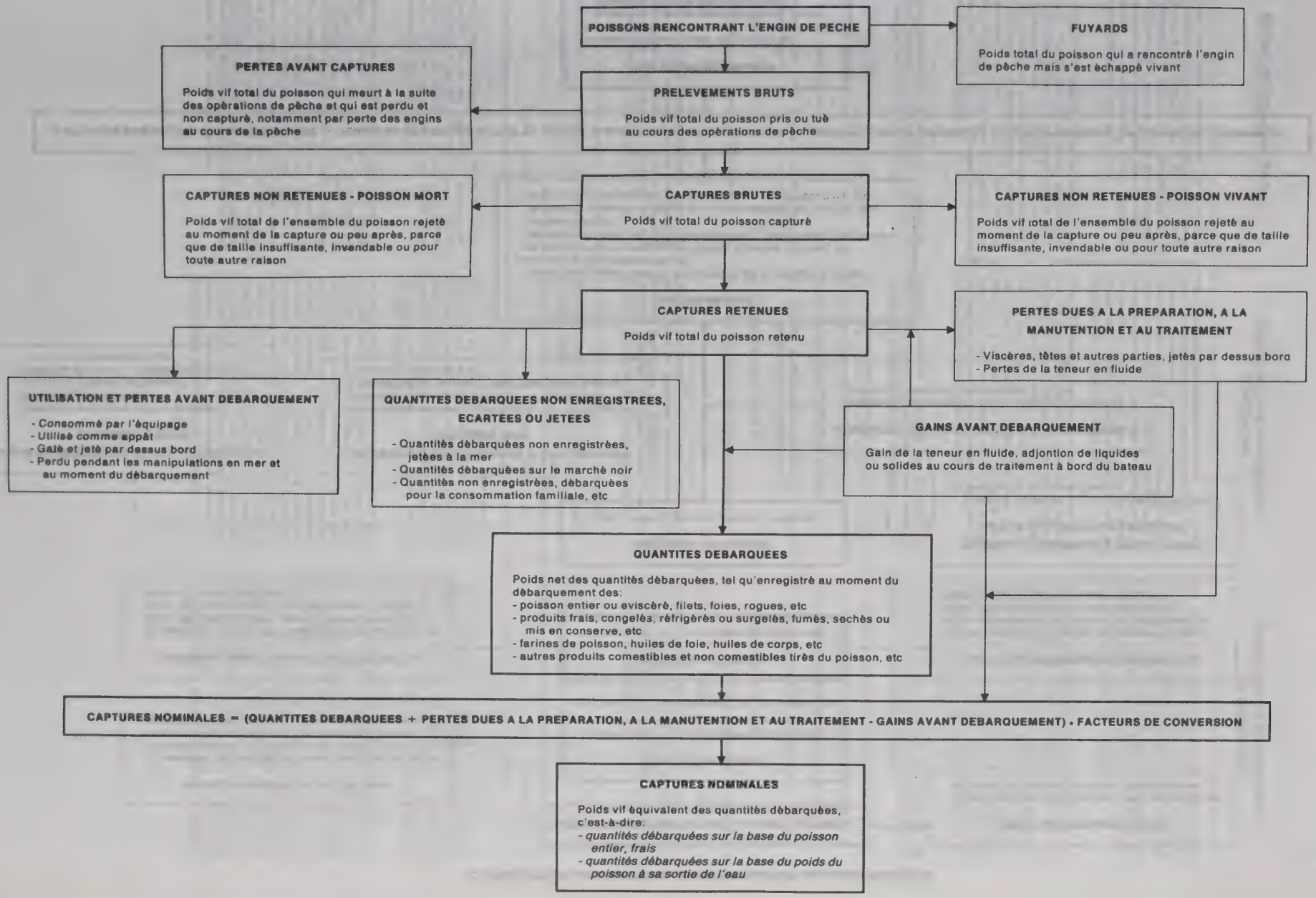
Para los datos de 'producción primaria' de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término PRODUCCION, ya que es más apropiado que la expresión CAPTURA NOMINAL. El término CPTURA también es más adecuado que la expresión CAPTURANOMINAL en el caso de ballenas y focas donde los datos de 'producción primaria' para estas especies no se expresan en unidades de peso sino en números.

Los datos relativos a la captura nominal de pescado incluido en el grupo 36 (atún, bonitos y agujas) se revisan generalmente en colaboración con los organismos regionales que se encargan de las estadísticas atuneras (por ejemplo, la CICAA, la CIAT, IPTP, CPM, etc.). Debido a las diferentes fechas en que esos organismos necesitan recibir los datos, es frecuente que las cifras correspondientes a los años más recientes se sometan a una considerable revisión.

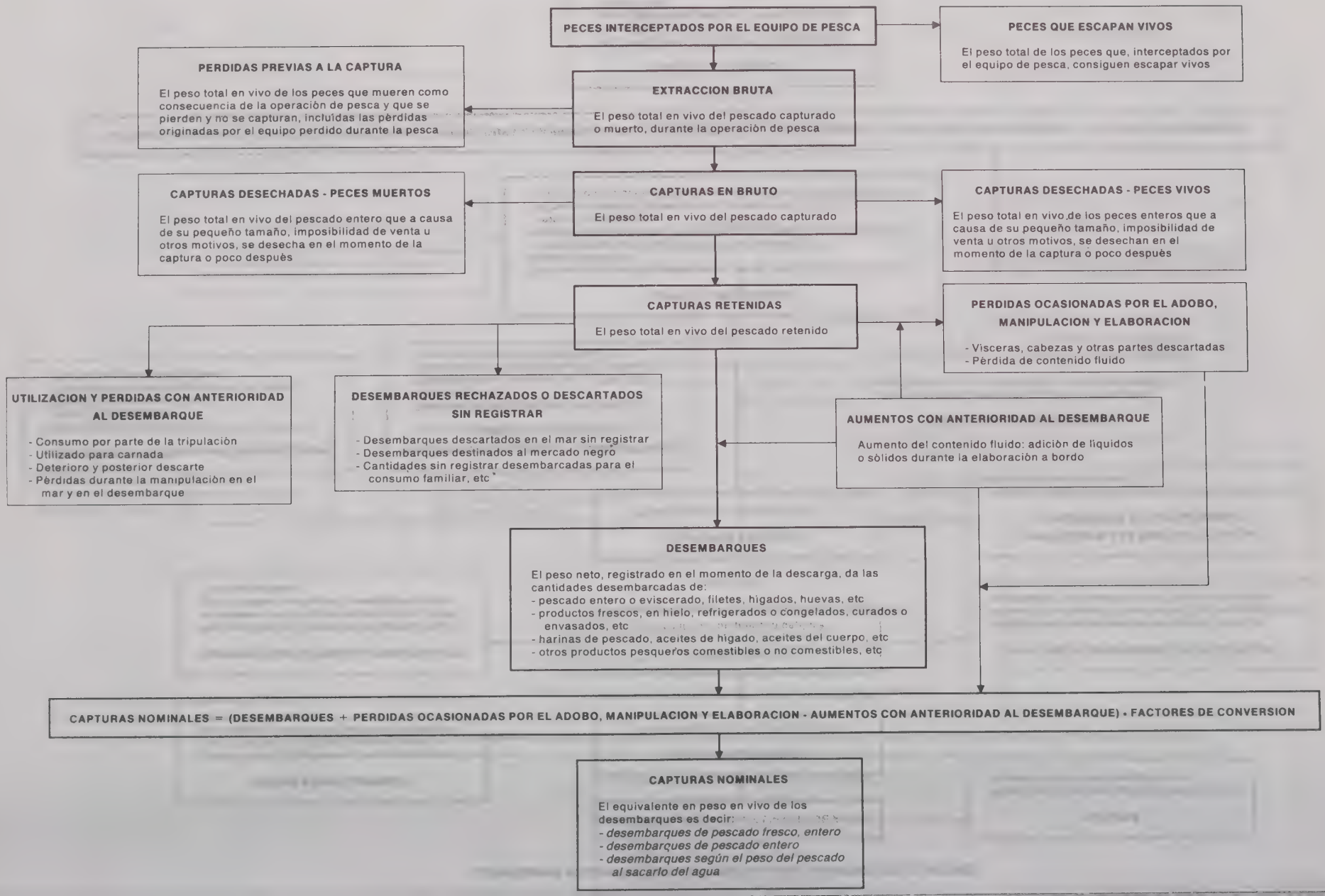
CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION



CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACION DIAGRAMATICA



Notes on species items

1. Data available world-wide on nominal catches of aquatic animals and plants, taken in inland and marine waters, for all kinds of commercial, industrial, recreational and subsistence purposes, are at present broken down at either the species, genus or family levels in approximately 1080 statistical categories called *species items*.

2. These 1080 *species items* are arranged by FAO within the 50 *groups of species* constituting the nine *divisions* of the FAO 'International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants' (ISSCAAP). For these *groups of species* and *divisions* see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

3. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):

a) its FAO English name;

b) its FAO French name;

c) its FAO Spanish name;

d) its scientific name (at the species, genus or family level);

e) its taxonomic code; and

f) its inter-agency 3-alpha identifier.

4. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's **Aquatic Sciences and Fisheries Information System.** The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

Main grouping	Order or sub-order	Family	Genus	Species
1,	75	(04)	003,	01

5. In all tables, except A-1(e) (where selected species items of significant commercial importance are listed in the order of 1995 catch size), the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

6. Several countries still report their catches by large groups of species. In these circumstances the catch data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the catches for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order names of the species, or even more roughly as 'marine fishes unspecified'. Consequently, **species items totals frequently underestimate the real catch of the individual species.**

Notes sur les catégories d'espèces

Les statistiques disponibles sur une base mondiale des captures nominales d'animaux et de plantes aquatiques effectuées dans les eaux continentales et dans les eaux marines à toutes fins commerciales, industrielles, récréataives et de subsistance sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille, en quelque 1080 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Ces 1080 *catégories d'espèces* sont rassemblées par la FAO en cinquante *groupes d'espèces* constituant les neuf *divisions* de la 'Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques' (CSITAPA) de la FAO. Pour ces *groupes d'espèces* et ces *divisions*, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):

a) le nom anglais utilisé par la FAO;

b) le nom français utilisé par la FAO;

c) le nom espagnol utilisé par la FAO;

d) le nom scientifique (au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille);

e) le code taxonomique; et

f) l'identificateur interinstitutions alpha-3.

Les descripteurs de code taxonomique proviennent du **Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche** de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique.

Groupe principal	Ordre ou sous-ordre	Famille	Genre	Espèce
1,	75	(04)	003,	01

Dans tous les tableaux, à l'exception de A-1(e) (où certaines catégories d'espèces ayant une importance commerciale notable sont énumérées selon le chiffre des captures de 1995), les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA, respectifs.

Plusieurs pays continuent à communiquer leurs captures par grands groupes d'espèces. Dans ces circomstances les données des captures par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsqu'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue des captures de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie 'poissons marins non spécifiés'. C'est pourquoi que **les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la capture réelle de chacune des espèces.**

Notas sobre las partidas de especies

Los datos procedentes de todo el mundo sobre las capturas nominales de animales y plantas acuáticos capturados en aguas continentales y marinas con fines comerciales, industriales, de recreo o de subsistencia se desglosan en la actualidad en unas 1080 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros o familias, denominadas *partidas de especies*.

Utilizando esas 1080 *partidas de especies*, la FAO desglosa los cincuenta *grupos de especies* que constituyen las nueve *divisiones* de la 'Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos' (CEIUAPA) de la FAO. Estos *grupos de especies* y las nueve *divisiones* indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):

a) nombre inglés utilizado por la FAO;

b) nombre francés utilizado por la FAO;

c) nombre español utilizado por la FAO;

d) nombre científico (de la especie, género o familia);

e) código taxonómico; e

f) identificador alfa-3 utilizado por distintos organismos.

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del **Sistema de Información de las Ciencias Acuáticas y la Pesca.** El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Grupo principal	Orden o suborden	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01

En todos los cuadros, excepto en el cuadro A-1(e) (en el cual algunas especies de gran importancia comercial aparecen ordenadas según el volumen de sus capturas en 1995), las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

Varios países siguen informando de sus capturas por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la captura de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de las capturas de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como 'peces marinos no especificados'. Por consiguiente, **los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la captura efectiva de la especie individual.**

ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
1	FRESHWATER FISHES	POISSONS D'EAU DOUCE	PECES DE AGUA DULCE
11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos
12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, solles etc.
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.
24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diadromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flets, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.
32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.
33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.
34	Jacks, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.
35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc.
36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons, pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.
38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.
39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos
4	CRUSTACEANS	CRUSTACES	CRUSTACEOS
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.
43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.
44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas
45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.
46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.
47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
5	MOLLUSCS	MOLLUSQUES	MOLUSCOS
51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bígaros, estrombos, etc.
53	Oysters	Huîtres	Ostras
54	Mussels	Moules	Mejillones
55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St.-Jacques, etc.	Vieiras, etc.
56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.
57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encornets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.
58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
▸ 6	WHALES, SEALS AND OTHER AQUATIC MAMMALS	BALEINES, PHOQUES ET AUTRES MAMMIFERES AQUATIQUES	BALLENAS, FOCAS Y OTROS MAMIFEROS ACUATICOS
▸ 61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.
▸ 62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.
▸ 63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.
▸ 64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUATICOS DIVERSOS
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
▸ 73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
▸ 8	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMAL PRODUCTS	PRODUITS DIVERS D'ANIMAUX AQUATIQUES	DIVERSOS PRODUCTOS DE ANIMALES ACUATICOS
▸ 81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.
▸ 82	Corals	Coraux	Corales
▸ 83	Sponges	Eponges	Esponjas

ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
▸ 9	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUATICAS
▸ 91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
▸ 92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
▸ 93	Green seaweeds and other algae	Algues vertes et autres algues	Algas verdes y otras algas
▸ 94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

▸ See paragraph 5 of the INTRODUCTION

CSITAPA = Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

▸ Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

CEIUAPA = Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.

▸ Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Systematic list of aquatic organisms | Liste systématique des organismes aquatiques | Lista sistemática de los organismos acuáticos

1,00 PISCES

1,02 PETROMYZONTIFORMES

1,02(01) *PETROMYZONTIDAE*
- 1,02(01)xxx,xx *Petromyzontidae*
- 1,02(01)001,xx *Petromyzon spp*
- 1,02(01)002,01 *Lampetra fluviatilis*

1,06 LAMNIFORMES

1,06(01) *CETORHINIDAE*
- 1,06(01)003,01 *Cetorhinus maximus*

1,06(06) *ALOPIIDAE*
- 1,06(06)006,02 *Alopias pelagicus*

1,06(08) *LAMNIDAE*
- 1,06(08)xxx,xx *Lamnidae*
- 1,06(08)002,01 *Isurus oxyrinchus*
- 1,06(08)002,03 *Isurus paucus*
- 1,06(08)003,01 *Lamna nasus*

1,07 ORECTOLOBIFORMES

1,07(03) *GINGLYMOSTOMATIDAE*
- 1,07(03)009,xx *Ginglymostoma spp*

1,08 CARCHARHINIFORMES

1,08(01) *SCYLIORHINIDAE*
- 1,08(01)003,xx *Scyliorhinus spp*

1,08(02) *CARCHARHINIDAE*
- 1,08(02)xxx,xx *Carcharhinidae*
- 1,08(02)004,01 *Prionace glauca*
- 1,08(02)010,01 *Carcharhinus plumbeus*
- 1,08(02)010,16 *Carcharhinus obscurus*
- 1,08(02)010,17 *Carcharhinus falciformis*

1,08(03) *SPHYRNIDAE*
- 1,08(03)005,06 *Sphyrna lewini*

1,08(04) *TRIAKIDAE*
- 1,08(04)007,xx *Mustelus spp*
- 1,08(04)007,12 *Mustelus schmitti*
- 1,08(04)011,xx *Galeorhinus spp*
- 1,08(04)011,03 *Galeorhinus galeus*

1,09 SQUALIFORMES

1,09(01) *SQUALIDAE*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae, Scyliorhinidae*
- 1,09(01)002,01 *Somniosus microcephalus*
- 1,09(01)007,04 *Squalus acanthias*

1,09(03) *SQUATINIDAE*
- 1,09(03)xxx,xx *Squatinidae*
- 1,09(03)004,01 *Squatina squatina*

1,10 RAJIFORMES

1,10(01) *RHINOBATIDAE*
- 1,10(01)xxx,xx *Rhinobatidae*
- 1,10(01)005,09 *Rhinobatos percellens*
- 1,10(01)005,10 *Rhinobatos planiceps*

1,10(02) *PRISTIDAE*
- 1,10(02)xxx,xx *Pristidae*

1,10(04) *RAJIDAE*
- 1,10(04)001,xx *Raja spp*
- 1,10(04)001,01 *Raja batis*
- 1,10(04)001,02 *Raja clavata*
- 1,10(04)001,04 *Raja montagui*
- 1,10(04)001,07 *Raja fullonica*
- 1,10(04)001,10 *Raja naevus*
- 1,10(04)001,11 *Raja oxyrinchus*

1,10(05) *DASYATIDAE*
- 1,10(05)003,01 *Dasyatis akajei*

1,10(07) *MYLIOBATIDAE*
- 1,10(07)xxx,xx *Myliobatidae*

1,11(01) *TORPEDINIDAE*
- 1,11(01)002,xx *Torpedo spp*

1,12 CHIMAERIFORMES

1,12(03) *CALLORHYNCHIDAE*
- 1,12(03)001,xx *Callorhinchus spp*
- 1,12(03)001,03 *Callorhinchus capensis*

1,14 LEPIDOSIRENIFORMES

1,14(02) *PROTOPTERIDAE*
- 1,14(02)002,xx *Protopterus spp*

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01) *ACIPENSERIDAE*
- 1,17(01)xxx,xx *Acipenseridae*

1,17(02) *POLYODONTIDAE*
- 1,17(02)002,01 *Polyodon spathula*

1,21 CLUPEOIDEI

1,21(01) *ELOPIDAE*
- 1,21(01)003,02 *Elops saurus*

1,21(02) *MEGALOPIDAE*
- 1,21(02)004,02 *Megalops cyprinoides*
- 1,21(02)051,01 *Tarpon atlanticus*

1,21(03) *ALBULIDAE*
- 1,21(03)005,01 *Albula vulpes*
- 1,21(03)006,01 *Pterothrissus belloci*

1,21(05) *CLUPEIDAE*
- 1,21(05)xxx,xx *Stolothrissa, Limnothrissa spp*
- 1,21(05)001,05 *Clupea harengus*
- 1,21(05)001,07 *Clupea pallasii*
- 1,21(05)011,xx *Alosa spp*
- 1,21(05)011,xx *Alosa alosa, A.fallax*
- 1,21(05)011,02 *Alosa pontica*
- 1,21(05)011,03 *Alosa sapidissima*
- 1,21(05)011,06 *Alosa pseudoharengus*
- 1,21(05)011,07 *Alosa aestivalis*
- 1,21(05)011,08 *Alosa mediocris*
- 1,21(05)012,xx *Sardinella spp*
- 1,21(05)012,03 *Sardinella gibbosa*
- 1,21(05)012,04 *Sardinella longiceps*
- 1,21(05)012,10 *Sardinella aurita*
- 1,21(05)012,17 *Sardinella maderensis*
- 1,21(05)012,22 *Sardinella zunasi*
- 1,21(05)012,23 *Sardinella lemuru*
- 1,21(05)012,24 *Sardinella brasiliensis*
- 1,21(05)013,01 *Sardinops melanostictus*
- 1,21(05)013,02 *Sardinops caeruleus*
- 1,21(05)013,03 *Sardinops sagax*
- 1,21(05)013,05 *Sardinops ocellatus*
- 1,21(05)014,xx *Caspialosa spp*
- 1,21(05)018,01 *Dorosoma cepedianum*
- 1,21(05)023,01 *Anodontostoma chacunda*
- 1,21(05)024,01 *Brevoortia aurea*
- 1,21(05)024,02 *Brevoortia pectinata*
- 1,21(05)024,03 *Brevoortia tyrannus*
- 1,21(05)024,04 *Brevoortia patronus*
- 1,21(05)029,01 *Dussumieria acuta*
- 1,21(05)029,02 *Dussumieria elopsoides*
- 1,21(05)030,02 *Ethmalosa fimbriata*
- 1,21(05)031,01 *Etrumeus teres*
- 1,21(05)031,04 *Etrumeus whiteheadi*
- 1,21(05)033,xx *Harengula spp*
- 1,21(05)034,05 *Hilsa kelee*
- 1,21(05)038,01 *Tenualosa ilisha*
- 1,21(05)038,04 *Tenualosa toli*
- 1,21(05)042,01 *Opisthonema libertate*
- 1,21(05)042,02 *Opisthonema oglinum*
- 1,21(05)049,01 *Spratelloides gracilis*
- 1,21(05)058,03 *Clupanodon thrissa*
- 1,21(05)059,01 *Clupeonella cultriventris*
- 1,21(05)064,01 *Sardina pilchardus*
- 1,21(05)066,01 *Sprattus sprattus*
- 1,21(05)066,02 *Sprattus fuegensis*
- 1,21(05)067,02 *Ethmidium maculatum*
- 1,21(05)072,01 *Herklotsichthys quadrimaculat.*
- 1,21(05)078,01 *Strangomera bentincki*

1,21(06) *ENGRAULIDAE*
- 1,21(06)xxx,xx *Engraulidae*
- 1,21(06)002,01 *Engraulis encrasicolus*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,21(06)002,02 *Engraulis japonicus*
1,21(06)002,06 *Engraulis anchoita*
1,21(06)002,07 *Engraulis mordax*
1,21(06)002,08 *Engraulis ringens*
1,21(06)002,12 *Engraulis capensis*
1,21(06)015,01 *Cetengraulis edentulus*
1,21(06)015,03 *Cetengraulis mysticetus*
1,21(06)038,04 *Lycengraulis grossidens*
1,21(06)050,xx *Stolephorus spp*

1,21(07) *ALEPOCEPHALIDAE*
1,21(07)007,01 *Alepocephalus bairdii*

1,21(12) *PRISTIGASTERIDAE*
1,21(12)001,03 *Ilisha elongata*
1,21(12)001,05 *Ilisha hoeveni*
1,21(12)001,12 *Ilisha africana*
1,21(12)003,03 *Pellona ditchela*

1,22 CHIROCENTROIDEI, CHANOIDEI, ETC

1,22(01) *CHIROCENTRIDAE*
1,22(01)002,xx *Chirocentrus spp*
1,22(01)002,01 *Chirocentrus dorab*

1,22(02) *CHANIDAE*
1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONOIDEI

1,23(01) *SALMONIDAE*
1,23(01)004,xx *Salmo spp*
1,23(01)004,01 *Salmo salar*
1,23(01)004,02 *Salmo trutta*
1,23(01)009,02 *Oncorhynchus gorbuscha*
1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*
1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*
1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*
1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*
1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*
1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*
1,23(01)010,xx *Salvelinus spp*
1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*
1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*
1,23(01)010,07 *Salvelinus namaycush*

1,23(02) *THYMALLIDAE*
1,23(02)005,01 *Thymallus thymallus*

1,23(03) *PLECOGLOSSIDAE*
1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

1,23(04) *OSMERIDAE*
1,23(04)xxx,xx *Osmerus spp, Hypomesus spp*
1,23(04)002,01 *Mallotus villosus*
1,23(04)003,01 *Osmerus eperlanus*
1,23(04)003,03 *Osmerus mordax*
1,23(04)008,01 *Hypomesus olidus*
1,23(04)008,02 *Hypomesus pretiosus*
1,23(04)012,01 *Thaleichthys pacificus*

1,23(05) *ARGENTINIDAE*
1,23(05)015,xx *Argentina spp*
1,23(05)029,01 *Glossanodon semifasciatus*

1,23(12) *COREGONIDAE*
1,23(12)001,xx *Coregonus spp*
1,23(12)001,01 *Coregonus albula*
1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*
1,23(12)001,03 *Coregonus oxyrinchus*
1,23(12)001,12 *Coregonus clupeaformis*
1,23(12)001,13 *Coregonus artedii*

1,24 ESOCOIDEI

1,24(03) *ESOCIDAE*
1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,25 STOMIATOIDEI

1,25(02) *STERNOPTYCHIDAE*
1,25(02)030,xx *Maurolicus spp*

1,27 NOTOPTEROIDEI

1,27(02) *NOTOPTERIDAE*
1,27(02)003,xx *Notopterus spp*

1,28 OSTEOGLOSSOIDEI

1,28(01) *ARAPAIMIDAE*
1,28(01)001,01 *Arapaima gigas*

1,28(03) *HETEROTIDAE*
1,28(03)004,xx *Heterotis spp*

1,32 SCOPELIFORMES

1,32(01) *MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*
1,32(01)034,xx *Synodontis spp*

1,32(08) *MYCTOPHIDAE*
1,32(08)xxx,xx *Myctophidae*
1,32(08)017,01 *Lampanyctodes hectoris*

1,32(11) *HARPADONTIDAE*
1,32(11)001,02 *Harpadon nehereus*

1,32(12) *CHLOROPHTHALMIDAE*
1,32(12)xxx,xx *Chlorophthalmidae*

1,38 CHARACOIDEI

1,38(01) *CHARACIDAE*
1,38(01)xxx,xx *Characidae*
1,38(01)001,xx *Prochilodus spp*
1,38(01)001,20 *Prochilodus reticulatus*
1,38(01)013,30 *Brycon moorei*
1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*
1,38(01)046,07 *Colossoma brachypomum*
1,38(01)046,08 *Colossoma bidens*

1,40 CYPRINOIDEI

1,40(01) *CATOSTOMIDAE*
1,40(01)011,xx *Ictiobus spp*

1,40(02) *CYPRINIDAE*
1,40(02)xxx,xx *Cyprinidae*
1,40(02)001,xx *Abramis spp*
1,40(02)001,02 *Abramis brama*
1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*
1,40(02)007,01 *Tinca tinca*
1,40(02)013,01 *Barbus barbus*
1,40(02)016,01 *Carassius carassius*
1,40(02)016,02 *Carassius auratus*
1,40(02)018,xx *Rutilus spp*
1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*
1,40(02)020,01 *Leuciscus idus*
1,40(02)024,xx *Labeo spp*
1,40(02)024,15 *Labeo rohita*
1,40(02)025,02 *Cirrhinus mulitorella*
1,40(02)025,03 *Cirrhinus mrigala*
1,40(02)027,01 *Aristichthys nobilis*
1,40(02)030,01 *Catla catla*
1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idellus*
1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*
1,40(02)049,01 *Notemigonus crysoleucas*
1,40(02)051,01 *Osteochilus hasselti*
1,40(02)053,01 *Probarbus jullieni*
1,40(02)070,01 *Rastrineobola argentea*
1,40(02)076,01 *Parabramis pekinensis*
1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*
1,40(02)115,xx *Aspius spp*
1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*
1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*
1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*
1,40(02)161,xx *Puntius spp*
1,40(02)161,01 *Puntius gonionotus*
1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,40(05) *COBITIDAE*
1,40(05)047,01 *Misgurnus anguillicaudatus*

1,41 SILUROIDEI

1,41(02) *ARIIDAE*
1,41(02)xxx,xx *Ariidae*
1,41(02)042,08 *Galeichthys feliceps*

1,41(06) *PLOTOSIDAE*
1,41(06)064,xx *Plotosus spp*

1,41(07) *SILURIDAE*
1,41(07)031,01 *Silurus glanis*
1,41(07)050,xx *Kryptopterus spp*

1,41(08) *BAGRIDAE*
1,41(08)054,05 *Mystus nemurus*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,41(08)078,xx *Chrysichthys spp*
1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*
1,41(08)111,xx *Bagrus spp*

1,41(10) *ICTALURIDAE*
1,41(10)002,xx *Ictalurus spp*
1,41(10)002,02 *Ictalurus punctatus*
1,41(10)002,05 *Ictalurus melas*

1,41(16) *SCHILBEIDAE*
1,41(16)059,02 *Pangasius pangasius*

1,41(18) *CLARIIDAE*
1,41(18)030,xx *Clarias spp*
1,41(18)030,01 *Clarias batrachus*
1,41(18)030,02 *Clarias fuscus*
1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*
1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*

1,41(20) *SYNODONTIDAE*
1,41(20)xxx,xx *Synodontidae*
1,41(20)068,01 *Saurida tumbil*
1,41(20)068,04 *Saurida undosquamis*

1,41(22) *PIMELODIDAE*
1,41(22)087,01 *Ichthyoelephas humeralis*

1,43 ANGUILLOIDEI

1,43(02) *ANGUILLIDAE*
1,43(02)002,xx *Anguilla spp*
1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*
1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*
1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*
1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

1,43(09) *MURAENESOCIDAE*
1,43(09)011,xx *Muraenesox spp*
1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

1,43(13) *CONGRIDAE*
1,43(13)xxx,xx *Congridae*
1,43(13)001,01 *Conger conger*
1,43(13)001,02 *Conger orbignyanus*
1,43(13)001,04 *Conger oceanicus*
1,43(13)012,01 *Conger myriaster*

1,47 BELONIFORMES

1,47(01) *BELONIDAE*
1,47(01)xxx,xx *Belonidae*
1,47(01)001,01 *Belone belone*
1,47(01)013,xx *Tylosurus spp*

1,47(02) *SCOMBERESOCIDAE*
1,47(02)002,01 *Scomberesox saurus*
1,47(02)007,01 *Cololabis saira*

1,47(04) *EXOCOETIDAE*
1,47(04)xxx,xx *Exocoetidae*
1,47(04)003,11 *Hyporhamphus sajori*
1,47(04)004,xx *Hemirhamphus spp*
1,47(04)004,06 *Hemiramphus brasiliensis*
1,47(04)010,02 *Cypselurus agoo*

1,48 GADIFORMES

1,48(02) *MORIDAE*
1,48(02)xxx,xx *Moridae*
1,48(02)030,01 *Antimora rostrata*
1,48(02)040,01 *Salilota australis*

1,48(03) *BREGMACEROTIDAE*
1,48(03)018,01 *Bregmaceros mcclellandi*

1,48(04) *GADIDAE*
1,48(04)001,01 *Brosme brosme*
1,48(04)002,02 *Gadus morhua*
1,48(04)002,11 *Gadus macrocephalus*
1,48(04)002,12 *Gadus ogac*
1,48(04)003,01 *Lota lota*
1,48(04)005,01 *Molva molva*
1,48(04)005,02 *Molva dypterygia*
1,48(04)006,01 *Phycis blennoides*
1,48(04)008,01 *Urophycis brasiliensis*
1,48(04)008,02 *Urophycis chuss*
1,48(04)008,03 *Urophycis tenuis*
1,48(04)010,01 *Melanogrammus aeglefinus*
1,48(04)012,01 *Eleginus navaga*
1,48(04)012,02 *Eleginus gracilis*
1,48(04)013,02 *Microgadus tomcod*
1,48(04)014,01 *Pseudophycis bachus*
1,48(04)015,01 *Pollachius virens*
1,48(04)015,02 *Pollachius pollachius*
1,48(04)016,01 *Theragra chalcogramma*
1,48(04)019,01 *Boreogadus saida*
1,48(04)032,01 *Trisopterus esmarkii*
1,48(04)032,02 *Trisopterus minutus*
1,48(04)032,03 *Trisopterus luscus*
1,48(04)033,01 *Micromesistius poutassou*
1,48(04)033,02 *Micromesistius australis*
1,48(04)034,01 *Merlangius merlangus*

1,48(05) *MERLUCCIIDAE*
1,48(05)004,xx *Merluccius spp*
1,48(05)004,xx *Merluccius capensis,M.paradox.*
1,48(05)004,01 *Merluccius merluccius*
1,48(05)004,02 *Merluccius senegalensis*
1,48(05)004,03 *Merluccius australis*
1,48(05)004,04 *Merluccius bilinearis*
1,48(05)004,05 *Merluccius gayi*
1,48(05)004,06 *Merluccius hubbsi*
1,48(05)004,07 *Merluccius productus*
1,48(05)004,08 *Merluccius polli*
1,48(05)004,09 *Merluccius capensis*
1,48(05)004,13 *Merluccius polylepis*
1,48(05)017,xx *Macruronus spp*
1,48(05)017,01 *Macruronus magellanicus*
1,48(05)017,02 *Macruronus novaezelandiae*

1,48(06) *MACROURIDAE*
1,48(06)001,xx *Macrourus spp*
1,48(06)001,03 *Macrourus berglax*
1,48(06)004,01 *Coryphaenoides rupestris*

1,50 GASTEROSTEIFORMES

1,50(01) *GASTEROSTEIDAE*
1,50(01)001,xx *Gasterosteus spp*

1,51 SYNGNATHIFORMES

1,51(03) *MACRORAMPHOSIDAE*
1,51(03)004,01 *Macroramphosus scolopax*

1,61 BERYCIFORMES

1,61(02) *BERYCIDAE*
1,61(02)003,xx *Beryx spp*

1,61(05) *TRACHICHTHYIDAE*
1,61(05)002,02 *Hoplostethus atlanticus*

1,62 ZEIFORMES

1,62(01) *ZEIDAE*
1,62(01)001,01 *Zeus faber*
1,62(01)004,01 *Zenopsis conchifer*

1,62(03) *CAPROIDAE*
1,62(03)xxx,xx *Caproidae*

1,62(04) *OREOSOMATIDAE*
1,62(04)xxx,xx *Oreosomatidae*

1,64 SPHYRAENOIDEI

1,64(01) *SPHYRAENIDAE*
1,64(01)001,xx *Sphyraena spp*

1,65 MUGILOIDEI

1,65(01) *MUGILIDAE*
1,65(01)xxx,xx *Mugilidae*
1,65(01)001,02 *Mugil cephalus*
1,65(01)001,12 *Mugil liza*
1,65(01)010,01 *Joturus pichardi*

1,65(02) *ATHERINIDAE*
1,65(02)xxx,xx *Atherinidae*
1,65(02)013,02 *Menidia menidia*
1,65(02)016,03 *Basilichthys bonariensis*

1,66 POLYNEMIFORMES

1,66(01) *POLYNEMIDAE*
1,66(01)xxx,xx *Polynemidae*
1,66(01)001,09 *Polydactylus quadrifilis*

1,66(01)002,01 *Eleutheronema tetradactylum*
1,66(01)003,02 *Galeoides decadactylus*
1,66(01)004,01 *Pentanemus quinquarius*

1,67 OPHIOCEPHALIFORMES

1,67(01) *CHANNIDAE*
1,67(01)001,xx *Channa (Ophicephalus) spp*
1,67(01)001,01 *Channa(=Ophicephalus) argus*
1,67(01)001,07 *Channa striatus*
1,67(01)001,09 *Channa micropeltes*

1,69 PERCIFORMES

1,70 PERCOIDEI

1,70(00) *CAESIONIDAE*
1,70(00)112,xx *Caesio spp*

1,70(01) *CENTROPOMIDAE*
1,70(01)025,xx *Centropomus spp*
1,70(01)025,10 *Centropomus undecimalis*
1,70(01)167,xx *Lates spp, Luciolates spp*
1,70(01)167,01 *Lates calcarifer*
1,70(01)167,07 *Lates niloticus*
1,70(01)170,xx *Chanda spp*

1,70(02) *SERRANIDAE*
1,70(02)xxx,xx *Serranidae*
1,70(02)040,xx *Mycteroperca spp*
1,70(02)042,xx *Epinephelus spp*
1,70(02)042,01 *Epinephelus guaza(=marginatus)*
1,70(02)042,02 *Epinephelus aeneus*
1,70(02)042,05 *Epinephelus akaara*
1,70(02)042,19 *Epinephelus tauvina*
1,70(02)042,20 *Epinephelus striatus*
1,70(02)042,22 *Epinephelus analogus*
1,70(02)042,28 *Epinephelus morio*
1,70(02)042,40 *Epinephelus areolatus*
1,70(02)058,01 *Polyprion americanus*
1,70(02)058,02 *Polyprion oxygeneios*
1,70(02)176,01 *Maccullochella peeli*
1,70(02)259,01 *Acanthistius brasilianus*
1,70(02)297,01 *Lateolabrax japonicus*
1,70(02)299,02 *Siniperca chuatsi*
1,70(02)405,05 *Paralabrax humeralis*

1,70(04) *THERAPONIDAE*
1,70(04)368,01 *Bidyanus bidyanus*

1,70(06) *MORONIDAE*
1,70(06)345,xx *Dicentrarchus spp*
1,70(06)345,01 *Dicentrarchus punctatus*
1,70(06)345,03 *Dicentrarchus labrax*

1,70(08) *PERCICHTHYIDAE*
1,70(08)006,xx *Morone chrysops x M.saxatilis*
1,70(08)006,02 *Morone saxatilis*
1,70(08)006,03 *Morone americana*

1,70(10) *CENTRARCHIDAE*
1,70(10)014,02 *Micropterus salmoides*

1,70(11) *PRIACANTHIDAE*
1,70(11)026,xx *Priacanthus spp*
1,70(11)026,05 *Priacanthus macracanthus*

1,70(12) *APOGONIDAE*
1,70(12)xxx,xx *Apogonidae*

1,70(13) *ACROPOMATIDAE*
1,70(13)007,01 *Synagrops japonicus*

1,70(14) *PERCIDAE*
1,70(14)002,01 *Perca fluviatilis*
1,70(14)002,02 *Perca flavescens*
1,70(14)015,xx *Stizostedion spp*
1,70(14)015,01 *Stizostedion vitreum*
1,70(14)015,03 *Stizostedion lucioperca*
1,70(14)059,01 *Acerina cernua*
1,70(14)081,02 *Centropristis striata*
1,70(14)373,01 *Epigonus telescopus*

1,70(15) *SILLAGINIDAE*
1,70(15)xxx,xx *Sillaginidae*

1,70(16) *BRANCHIOSTEGIDAE*
1,70(16)xxx,xx *Branchiostegidae*
1,70(16)400,02 *Lopholatilus chamaeleonticeps*

1,70(19) *LACTARIIDAE*
1,70(19)165,02 *Lactarius lactarius*

1,70(20) *POMATOMIDAE*
1,70(20)213,01 *Pomatomus saltatrix*

1,70(22) *RACHYCENTRIDAE*
1,70(22)xxx,xx *Rachycentridae*
1,70(22)221,01 *Rachycentron canadum*

1,70(23) *CARANGIDAE*
1,70(23)xxx,xx *Carangidae*
1,70(23)004,xx *Trachurus spp*
1,70(23)004,01 *Trachurus trachurus*
1,70(23)004,02 *Trachurus picturatus*
1,70(23)004,03 *Trachurus japonicus*
1,70(23)004,05 *Trachurus murphyi*
1,70(23)004,06 *Trachurus symmetricus*
1,70(23)004,08 *Trachurus mediterraneus*
1,70(23)004,11 *Trachurus lathami*
1,70(23)004,13 *Trachurus capensis*
1,70(23)004,14 *Trachurus trecae*
1,70(23)004,15 *Trachurus declivis*
1,70(23)043,xx *Decapterus spp*
1,70(23)043,07 *Decapterus maruadsi*
1,70(23)043,08 *Decapterus russelli*
1,70(23)044,xx *Caranx spp*
1,70(23)044,26 *Caranx crysos*
1,70(23)044,27 *Pseudocaranx dentex*
1,70(23)044,29 *Caranx hippos*
1,70(23)044,42 *Caranx rhonchus*
1,70(23)046,04 *Selene setapinnis*
1,70(23)046,05 *Selene dorsalis*
1,70(23)047,xx *Trachinotus spp*
1,70(23)047,01 *Trachinotus blochii*
1,70(23)047,03 *Trachinotus carolinus*
1,70(23)048,xx *Seriola spp*
1,70(23)048,01 *Seriola dumerili*
1,70(23)048,02 *Seriola quinqueradiata*
1,70(23)048,06 *Seriola lalandi*
1,70(23)072,02 *Lichia amia*
1,70(23)134,01 *Elagatis bipinnulata*
1,70(23)151,01 *Gnathanodon speciosus*
1,70(23)179,01 *Megalaspis cordyla*
1,70(23)231,xx *Scomberoides(=Chorinemus)spp*
1,70(23)268,xx *Chloroscombrus spp*
1,70(23)268,01 *Chloroscombrus chrysurus*
1,70(23)283,01 *Parona signata*
1,70(23)291,01 *Selar crumenophthalmus*
1,70(23)422,01 *Selaroides leptolepis*

1,70(25) *FORMIONIDAE*
1,70(25)099,01 *Formio niger*

1,70(26) *MENIDAE*
1,70(26)327,01 *Mene maculata*

1,70(27) *BRAMIDAE*
1,70(27)xxx,xx *Bramidae*
1,70(27)003,01 *Brama brama*

1,70(28) *CORYPHAENIDAE*
1,70(28)071,01 *Coryphaena hippurus*

1,70(29) *ARRIPIDAE*
1,70(29)051,01 *Arripis georgianus*
1,70(29)051,02 *Arripis trutta*

1,70(30) *EMMELICHTHYIDAE*
1,70(30)xxx,xx *Emmelichthyidae*
1,70(30)010,01 *Emmelichthys nitidus*

1,70(32) *LUTJANIDAE*
1,70(32)xxx,xx *Lutjanidae*
1,70(32)027,xx *Lutjanus spp*
1,70(32)027,02 *Lutjanus argentimaculatus*
1,70(32)027,20 *Lutjanus argentiventris*
1,70(32)027,22 *Lutjanus purpureus*
1,70(32)027,25 *Lutjanus campechanus*
1,70(32)027,33 *Lutjanus synagris*
1,70(32)028,01 *Ocyurus chrysurus*

1,70(33) *NEMIPTERIDAE*
1,70(33)xxx,xx *Nemipteridae*
1,70(33)184,xx *Nemipterus spp*
1,70(33)184,05 *Nemipterus virgatus*
1,70(33)230,xx *Scolopsis spp*

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

1,70(35) *LEIOGNATHIDAE*
- 1,70(35)xxx,xx *Leiognathidae*
- 1,70(35)169,xx *Leiognathus spp*

1,70(36) *HAEMULIDAE*
- 1,70(36)xxx,xx *Haemulidae (=Pomadasyidae)*
- 1,70(36)032,01 *Orthopristis chrysoptera*
- 1,70(36)163,01 *Isacia conceptionis*
- 1,70(36)207,05 *Plectorhinchus mediterraneus*
- 1,70(36)209,04 *Pomadasys argenteus*
- 1,70(36)209,18 *Pomadasys incisus*
- 1,70(36)209,19 *Pomadasys jubelini*
- 1,70(36)263,03 *Brachydeuterus auritus*
- 1,70(36)301,02 *Macquaria ambigua*
- 1,70(36)395,01 *Conodon nobilis*

1,70(37) *SCIAENIDAE*
- 1,70(37)xxx,xx *Sciaenidae*
- 1,70(37)009,xx *Sciaena spp*
- 1,70(37)016,xx *Cynoscion spp*
- 1,70(37)016,04 *Cynoscion analis*
- 1,70(37)016,08 *Cynoscion macdonaldi*
- 1,70(37)016,09 *Cynoscion nebulosus*
- 1,70(37)016,14 *Cynoscion regalis*
- 1,70(37)016,17 *Cynoscion striatus*
- 1,70(37)038,xx *Micropogonias spp*
- 1,70(37)038,02 *Micropogonias furnieri*
- 1,70(37)038,04 *Micropogonias undulatus*
- 1,70(37)039,xx *Menticirrhus spp*
- 1,70(37)039,01 *Menticirrhus americanus*
- 1,70(37)039,07 *Menticirrhus saxatilis*
- 1,70(37)039,08 *Menticirrhus littoralis*
- 1,70(37)070,01 *Umbrina cirrosa*
- 1,70(37)070,03 *Umbrina canosai*
- 1,70(37)096,01 *Macrodon ancylodon*
- 1,70(37)106,01 *Argyrosomus regius*
- 1,70(37)106,06 *Argyrosomus hololepidotus*
- 1,70(37)108,01 *Atractoscion aequidens*
- 1,70(37)108,02 *Atractoscion stelodus*
- 1,70(37)108,03 *Atractoscion nobilis*
- 1,70(37)147,01 *Genyonemus lineatus*
- 1,70(37)166,07 *Pteroscion peli*
- 1,70(37)194,02 *Paralonchurus peruanus*
- 1,70(37)210,02 *Pogonias cromis*
- 1,70(37)298,05 *Nibea mitsukurii*
- 1,70(37)303,04 *Larimichthys croceus*
- 1,70(37)303,05 *Larimichthys polyactis*
- 1,70(37)363,01 *Leiostomus xanthurus*
- 1,70(37)411,01 *Sciaenops ocellatus*
- 1,70(37)457,xx *Pseudotolithus spp*
- 1,70(37)457,01 *Pseudotolithus brachygnathus*
- 1,70(37)457,02 *Pseudotolithus senegalensis*
- 1,70(37)457,05 *Pseudotolithus elongatus*
- 1,70(37)553,01 *Atrobucca nibe*
- 1,70(37)561,01 *Pennahia argentata*

1,70(38) *LETHRINIDAE*
- 1,70(38)xxx,xx *Lethrinidae*
- 1,70(38)155,xx *Gymnocranius spp*

1,70(39) *SPARIDAE*
- 1,70(39)xxx,xx *Sparidae*
- 1,70(39)008,xx *Pagellus spp*
- 1,70(39)008,01 *Pagellus bogaraveo*
- 1,70(39)008,02 *Pagellus erythrinus*
- 1,70(39)008,03 *Pagellus acarne*
- 1,70(39)008,07 *Pagellus bellottii bellottii*
- 1,70(39)008,10 *Pagellus bellottii natalensis*
- 1,70(39)033,xx *Diplodus spp*
- 1,70(39)033,03 *Diplodus sargus sargus*
- 1,70(39)034,xx *Calamus spp*
- 1,70(39)060,xx *Dentex spp*
- 1,70(39)060,02 *Dentex macrophthalmus*
- 1,70(39)060,06 *Dentex dentex*
- 1,70(39)060,10 *Dentex angolensis*
- 1,70(39)060,11 *Dentex congoensis*
- 1,70(39)063,02 *Spondyliosoma cantharus*
- 1,70(39)076,01 *Oblada melanura*
- 1,70(39)102,01 *Archosargus probatocephalus*
- 1,70(39)105,01 *Argyrops spinifer*
- 1,70(39)107,01 *Argyrozona argyrozona*
- 1,70(39)118,02 *Cheimerius nufar*
- 1,70(39)121,01 *Chrysophrys aurata*
- 1,70(39)191,01 *Pagrus caeruleostictus*
- 1,70(39)191,03 *Pagrus pagrus*
- 1,70(39)191,08 *Pagrus major*
- 1,70(39)203,01 *Petrus rupestris*
- 1,70(39)220,01 *Pterogymnus laniarius*
- 1,70(39)224,01 *Rhabdosargus globiceps*
- 1,70(39)224,02 *Rhabdosargus sarba*
- 1,70(39)235,xx *Sparus(=Pagrus)spp*
- 1,70(39)235,08 *Sparus aurata*
- 1,70(39)261,01 *Boops boops*
- 1,70(39)264,xx *Chrysoblephus spp*
- 1,70(39)277,xx *Lithognathus spp*
- 1,70(39)277,01 *Lithognathus lithognathus*
- 1,70(39)277,02 *Lithognathus mormyrus*
- 1,70(39)293,01 *Sarpa salpa*
- 1,70(39)295,02 *Evynnis japonica*
- 1,70(39)330,01 *Acanthopagrus berda*
- 1,70(39)330,04 *Acanthopagrus macrocephalus*
- 1,70(39)353,01 *Stenotomus chrysops*

1,70(40) *CENTRACANTHIDAE*
- 1,70(40)075,xx *Spicara spp*
- 1,70(40)075,01 *Spicara maena*

1,70(41) *MULLIDAE*
- 1,70(41)xxx,xx *Mullidae*
- 1,70(41)007,xx *Mullus spp*
- 1,70(41)007,01 *Mullus surmuletus*
- 1,70(41)007,02 *Mullus barbatus*
- 1,70(41)251,xx *Upeneus spp*
- 1,70(41)499,03 *Pseudopeneus prayensis*

1,70(49) *EPHIPPIDAE*
- 1,70(49)xxx,xx *Ephippidae*
- 1,70(49)132,01 *Drepane punctata*
- 1,70(49)132,02 *Drepane africana*
- 1,70(49)206,xx *Platax spp*

1,70(51) *SCATOPHAGIDAE*
- 1,70(51)330,xx *Scatophagus spp*

1,70(59) *CICHLIDAE*
- 1,70(59)xxx,xx *Cichlidae*
- 1,70(59)051,xx *Oreochromis (=Tilapia) spp*
- 1,70(59)051,01 *Oreochromis mossambicus*
- 1,70(59)051,02 *Oreochromis niloticus*
- 1,70(59)051,03 *Oreochromis aureus*
- 1,70(59)051,04 *Oreochromis spilurus*
- 1,70(59)051,05 *Oreochromis macrochir*
- 1,70(59)051,10 *Oreochromis andersonii*
- 1,70(59)053,xx *Cichlasoma spp*
- 1,70(59)053,06 *Cichlasoma managuense*
- 1,70(59)053,07 *Cichlasoma maculicaudum*
- 1,70(59)054,04 *Cichla ocellaris*
- 1,70(59)055,17 *Tilapia rendalli*
- 1,70(59)313,xx *Astronotus spp*
- 1,70(59)316,xx *Haplochromis spp*
- 1,70(59)354,01 *Aequidens rivulatus*

1,70(63) *LABRIDAE*
- 1,70(63)xxx,xx *Labridae*
- 1,70(63)243,01 *Tautoga onitis*
- 1,70(63)244,02 *Tautogolabrus adspersus*

1,70(70) *CHEILODACTYLIDAE*
- 1,70(70)270,02 *Cheilodactylus bergi*
- 1,70(70)270,03 *Cheilodactylus variegatus*
- 1,70(70)270,04 *Cheilodactylus macropterus*
- 1,70(70)305,xx *Nemadactylus spp*

1,70(71) *LATRIDAE*
- 1,70(71)xxx,xx *Latridae*

1,70(72) *TRICHODONTIDAE*
- 1,70(72)103,01 *Arctoscopus japonicus*

1,70(76) *MUGILOIDIDAE*
- 1,70(76)196,02 *Parapercis colias*
- 1,70(76)288,xx *Pinguipes spp*

1,70(78) *TRACHINIDAE*
- 1,70(78)010,02 *Trachinus draco*

1,70(79) *PERCOPHIDIDAE*
- 1,70(79)202,01 *Percophis brasiliensis*

1,70(88) *URANOSCOPIDAE*
- 1,70(88)484,01 *Kathetostoma giganteum*

1,70(92) *NOTOTHENIIDAE*
- 1,70(92)xxx,xx *Nototheniidae*
- 1,70(92)007,02 *Eleginops maclovinus*
- 1,70(92)015,02 *Dissostichus eleginoides*
- 1,70(92)019,02 *Notothenia rossii*
- 1,70(92)019,03 *Notothenia gibberifrons*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,70(92)019,04 *Notothenia neglecta*
1,70(92)019,06 *Notothenia squamifrons*
1,70(92)430,02 *Nototheniops nudifrons*
1,70(92)440,01 *Patagonotothen brevicauda*
1,70(92)440,02 *Patagonotothen longip. ramsayi*
1,70(92)448,xx *Trematomus spp*
1,70(92)535,01 *Pleuragramma antarcticum*

1,70(94) *CHANNICHTHYIDAE*
1,70(94)xxx,xx *Channichthyidae*
1,70(94)416,01 *Chaenocephalus aceratus*
1,70(94)417,01 *Champsocephalus gunnari*
1,70(94)418,01 *Pseudochaenichthys georgianus*
1,70(94)466,01 *Chionodraco rastrospinosus*
1,70(94)470,01 *Channichthys rhinoceratus*
1,70(94)480,01 *Chaenodraco wilsoni*

1,70(99) *GERREIDAE*
1,70(99)036,xx *Gerres spp*

1,71 BLENNIOIDEI

1,71(02) *ANARHICHADIDAE*
1,71(02)001,xx *Anarhichas spp*
1,71(02)001,01 *Anarhichas lupus*
1,71(02)001,03 *Anarhichas minor*

1,71(15) *ZOARCIDAE*
1,71(15)004,01 *Zoarces viviparus*
1,71(15)012,02 *Macrozoarces americanus*
1,71(15)024,xx *Lycodes spp*

1,72 OPHIDIOIDEI, AMMODYTOIDEI

1,72(02) *OPHIDIIDAE*
1,72(02)xxx,xx *Ophidiidae*
1,72(02)001,xx *Genypterus spp*
1,72(02)001,01 *Genypterus blacodes*
1,72(02)001,02 *Genypterus chilensis*
1,72(02)001,03 *Genypterus maculatus*
1,72(02)001,05 *Genypterus capensis*
1,72(02)005,02 *Brotula barbata*

1,72(04) *AMMODYTIDAE*
1,72(04)002,xx *Ammodytes spp*
1,72(04)002,04 *Ammodytes personatus*
1,72(04)009,01 *Hypoptychus dybowskii*

1,73 CALLIONYMOIDEI, SIGANOIDEI

1,73(03) *SIGANIDAE*
1,73(03)001,xx *Siganus spp*

1,74 ACANTHUROIDEI, TRICHIUROIDEI

1,74(02) *ACANTHURIDAE*
1,74(02)xxx,xx *Acanthuridae*

1,74(03) *GEMPYLIDAE*
1,74(03)001,01 *Thyrsites atun*
1,74(03)002,01 *Thyrsitops lepidopoides*
1,74(03)009,01 *Rexea solandri*

1,74(04) *TRICHIURIDAE*
1,74(04)xxx,xx *Trichiuridae*
1,74(04)003,02 *Trichiurus lepturus*
1,74(04)006,01 *Lepidopus caudatus*
1,74(04)012,01 *Aphanopus carbo*

1,75 SCOMBROIDEI

1,75(01) *SCOMBRIDAE*
1,75(01)xxx,xx *Thunnini*
1,75(01)xxx,xx *Scombridae*
1,75(01)001,01 *Sarda sarda*
1,75(01)001,02 *Sarda orientalis*
1,75(01)001,04 *Sarda chiliensis*
1,75(01)002,xx *Scomber spp*
1,75(01)002,01 *Scomber japonicus*
1,75(01)002,05 *Scomber scombrus*
1,75(01)002,07 *Scomber australasicus*
1,75(01)006,01 *Orcynopsis unicolor*
1,75(01)010,01 *Acanthocybium solandri*
1,75(01)014,xx *Rastrelliger spp*
1,75(01)014,01 *Rastrelliger brachysoma*
1,75(01)014,03 *Rastrelliger kanagurta*
1,75(01)015,xx *Scomberomorus spp*
1,75(01)015,03 *Scomberomorus commerson*
1,75(01)015,04 *Scomberomorus guttatus*
1,75(01)015,05 *Scomberomorus lineolatus*
1,75(01)015,06 *Scomberomorus cavalla*
1,75(01)015,07 *Scomberomorus maculatus*
1,75(01)015,08 *Scomberomorus regalis*
1,75(01)015,09 *Scomberomorus sierra*
1,75(01)015,11 *Scomberomorus tritor*
1,75(01)015,12 *Scomberomorus niphonius*
1,75(01)023,xx *Auxis thazard, A.rochei*
1,75(01)024,01 *Euthynnus alletteratus*
1,75(01)024,04 *Euthynnus lineatus*
1,75(01)024,06 *Euthynnus affinis*
1,75(01)025,01 *Katsuwonus pelamis*
1,75(01)026,01 *Thunnus thynnus*
1,75(01)026,03 *Thunnus tonggol*
1,75(01)026,04 *Thunnus atlanticus*
1,75(01)026,05 *Thunnus alalunga*
1,75(01)026,08 *Thunnus maccoyii*
1,75(01)026,10 *Thunnus albacares*
1,75(01)026,12 *Thunnus obesus*

1,75(03) *ISTIOPHORIDAE*
1,75(03)xxx,xx *Istiophoridae*
1,75(03)004,02 *Istiophorus platypterus*
1,75(03)004,04 *Istiophorus albicans*
1,75(03)005,02 *Makaira mazara*
1,75(03)005,05 *Makaira nigricans*
1,75(03)005,07 *Makaira indica*
1,75(03)009,03 *Tetrapturus audax*
1,75(03)009,04 *Tetrapturus albidus*

1,75(04) *XIPHIIDAE*
1,75(04)003,01 *Xiphias gladius*

1,76 LUVAROIDEI, STROMATEOIDEI, ETC

1,76(03) *STROMATEIDAE*
1,76(03)xxx,xx *Stromateidae*
1,76(03)004,01 *Stromateus fiatola*
1,76(03)009,xx *Pampus spp*
1,76(03)009,01 *Pampus argenteus*
1,76(03)011,xx *Peprilus spp*
1,76(03)011,01 *Peprilus alepidotus*
1,76(03)011,04 *Peprilus triacanthus*
1,76(03)011,05 *Peprilus simillimus*

1,76(04) *NOMEIDAE*
1,76(04)012,01 *Psenes indica*

1,76(05) *ANABANTIDAE*
1,76(05)002,01 *Anabas testudineus*

1,76(08) *CENTROLOPHIDAE*
1,76(08)xxx,xx *Centrolophidae*
1,76(08)010,xx *Seriolella spp.*
1,76(08)015,02 *Hyperoglyphe antarctica*
1,76(08)020,01 *Psenopsis anomala*

1,76(09) *OSPHRONEMIDAE*
1,76(09)007,01 *Osphronemus goramy*

1,76(10) *BELONTIIDAE*
1,76(10)013,xx *Trichogaster spp*
1,76(10)013,02 *Trichogaster pectoralis*

1,76(11) *HELOSTOMATIDAE*
1,76(11)006,01 *Helostoma temmincki*

1,77 GOBIOIDEI

1,77(01) *ELEOTRIDAE*
1,77(01)xxx,xx *Eleotridae*
1,77(01)009,02 *Dormitator latifrons*
1,77(01)051,01 *Oxyeleotris marmorata*

1,77(02) *GOBIIDAE*
1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
1,77(02)003,xx *Gobius spp*

1,78 COTTOIDEI

1,78(01) *SCORPAENIDAE*
1,78(01)xxx,xx *Scorpaenidae*
1,78(01)001,xx *Sebastes spp*
1,78(01)001,01 *Sebastes marinus*
1,78(01)001,03 *Sebastes entomelas*
1,78(01)001,04 *Sebastes flavidus*
1,78(01)001,09 *Sebastes alutus*
1,78(01)001,12 *Sebastes mentella*

1,78(01)001,13 *Sebastes capensis*
1,78(01)017,03 *Helicolenus dactylopterus*

1,78(02) *TRIGLIDAE*
1,78(02)xxx,xx *Triglidae*
1,78(02)002,05 *Trigla lyra*
1,78(02)003,01 *Chelidonichthys kumu*
1,78(02)003,07 *Chelidonichthys capensis*
1,78(02)020,xx *Prionotus spp*
1,78(02)025,01 *Pterygotrigla polyommata*
1,78(02)070,01 *Eutrigla gurnardus*
1,78(02)083,01 *Aspitrigla cuculus*

1,78(07) *HEXAGRAMMIDAE*
1,78(07)005,01 *Ophiodon elongatus*
1,78(07)014,02 *Pleurogrammus azonus*

1,78(08) *ANOPLOPOMATIDAE*
1,78(08)004,01 *Anoplopoma fimbria*

1,78(09) *PLATYCEPHALIDAE*
1,78(09)xxx,xx *Platycephalidae*
1,78(09)018,01 *Platycephalus indicus*

1,78(13) *COTTIDAE*
1,78(13)012,xx *Myoxocephalus spp*

1,78(20) *CYCLOPTERIDAE*
1,78(20)003,01 *Cyclopterus lumpus*

1,81 PLEURONECTIFORMES

1,82 PSETTODOIDEI

1,82(01) *PSETTODIDAE*
1,82(01)001,01 *Psettodes erumei*
1,82(01)001,02 *Psettodes belcheri*

1,83 PLEURONECTOIDEI

1,83(01) *BOTHIDAE*
1,83(01)xxx,xx *Bothidae*
1,83(01)046,xx *Paralichthys spp*
1,83(01)046,01 *Paralichthys olivaceus*
1,83(01)046,06 *Paralichthys dentatus*

1,83(02) *PLEURONECTIDAE*
1,83(02)002,01 *Hippoglossus hippoglossus*
1,83(02)002,02 *Hippoglossus stenolepis*
1,83(02)004,05 *Pleuronectes platessa*
1,83(02)004,08 *Pleuronect. quadrituberculatus*
1,83(02)005,01 *Reinhardtius hippoglossoides*
1,83(02)008,01 *Atheresthes stomias*
1,83(02)008,02 *Atheresthes evermanni*
1,83(02)011,02 *Glyptocephalus cynoglossus*
1,83(02)014,01 *Hippoglossoides platessoides*
1,83(02)014,04 *Hippoglossoides elassodon*
1,83(02)024,02 *Limanda aspera*
1,83(02)024,04 *Limanda ferruginea*
1,83(02)024,05 *Limanda limanda*
1,83(02)043,01 *Lepidopsetta bilineata*
1,83(02)045,04 *Microstomus kitt*
1,83(02)048,02 *Platichthys flesus*
1,83(02)050,01 *Pseudopleuronectes herzenst.*
1,83(02)050,03 *Pseudopleuronectes americanus*
1,83(02)053,xx *Rhombosolea spp*

1,83(03) *SOLEIDAE*
1,83(03)xxx,xx *Soleidae*
1,83(03)007,01 *Solea vulgaris*
1,83(03)007,04 *Solea lascaris*
1,83(03)017,01 *Dicologoglossa cuneata*
1,83(03)057,xx *Austroglossus spp*
1,83(03)057,01 *Austroglossus microlepis*
1,83(03)057,02 *Austroglossus pectoralis*

1,83(04) *CYNOGLOSSIDAE*
1,83(04)xxx,xx *Cynoglossidae*

1,83(05) *SCOPHTHALMIDAE*
1,83(05)003,01 *Lepidorhombus whiffiagonis*
1,83(05)064,01 *Scophthalmus rhombus*
1,83(05)064,02 *Scophthalmus aquosus*
1,83(05)092,01 *Psetta maxima maxima*
1,83(05)092,02 *Psetta maxima maeotica*

1,89 BALISTOIDEI

1,89(03) *BALISTIDAE*
1,89(03)xxx,xx *Balistidae*
1,89(03)002,01 *Balistes capriscus*
1,89(03)004,xx *Cantherines(=Navodon)spp*
1,89(03)010,01 *Stephanolepis cirrhifer*

1,90 OSTRACIOIDEI, TETRAODONTOIDEI

1,90(02) *TETRAODONTIDAE*
1,90(02)xxx,xx *Tetraodontidae*
1,90(02)006,xx *Sphoeroides spp*
1,90(02)006,12 *Sphoeroides maculatus*
1,90(02)011,01 *Fugu vermicularis porphyreus*

1,95 LOPHIOIDEI, ANTENNARIOIDEI

1,95(01) *LOPHIIDAE*
1,95(01)xxx,xx *Lophiidae*
1,95(01)001,01 *Lophius piscatorius*
1,95(01)001,03 *Lophius americanus*
1,95(01)001,04 *Lophius upsicephalus*

1,99 PISCIS, MISCELLANEA

2,00 CRUSTACEA

2,02 ANOSTRACA

2,02(02) *BRANCHINECTIDAE*
2,02(02)001,01 *Artemia salina*

2,13 THORACICA

2,13(01) *SCALPELLIDAE*
2,13(01)005,01 *Mitella pollicipes*

2,13(02) *LEPADIDAE*
2,13(02)007,xx *Lepas spp*

2,25 STOMATOPODA

2,25(01) *SQUILLIDAE*
2,25(01)xxx,xx *Squillidae*
2,25(01)001,02 *Squilla mantis*

2,26 EUPHAUSIACEA

2,26(01) *EUPHAUSIIDAE*
2,26(01)005,01 *Euphausia superba*

2,28 NATANTIA

2,28(01) *PENAEIDAE*
2,28(01)xxx,xx *Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*
2,28(01)001,xx *Penaeus spp*
2,28(01)001,01 *Penaeus aztecus*
2,28(01)001,03 *Penaeus merguiensis*
2,28(01)001,04 *Penaeus californiensis*
2,28(01)001,05 *Penaeus duorarum*
2,28(01)001,09 *Penaeus japonicus*
2,28(01)001,10 *Penaeus stylirostris*
2,28(01)001,11 *Penaeus vannamei*
2,28(01)001,12 *Penaeus monodon*
2,28(01)001,16 *Penaeus chinensis*
2,28(01)001,17 *Penaeus kerathurus*
2,28(01)001,19 *Penaeus brasiliensis*
2,28(01)001,20 *Penaeus semisulcatus*
2,28(01)001,22 *Penaeus setiferus*
2,28(01)001,23 *Penaeus brevirostris*
2,28(01)001,25 *Penaeus indicus*
2,28(01)001,28 *Penaeus latisulcatus*
2,28(01)001,29 *Penaeus occidentalis*
2,28(01)001,30 *Penaeus penicillatus*
2,28(01)001,31 *Penaeus notialis*
2,28(01)016,xx *Metapenaeus spp*
2,28(01)016,06 *Metapenaeus endeavouri*
2,28(01)016,07 *Metapenaeus joyneri*
2,28(01)017,01 *Parapenaeus longirostris*
2,28(01)019,02 *Parapenaeopsis atlantica*
2,28(01)022,01 *Xiphopenaeus kroyeri*
2,28(01)043,02 *Trachypenaeus curvirostris*
2,28(01)067,01 *Artemesia longinaris*

2,28(02) *ARISTAEIDAE*
2,28(02)021,01 *Plesiopenaeus edwardsianus*
2,28(02)031,01 *Aristeus antennatus*
2,28(02)031,02 *Aristeus varidens*

2,28(04) *PANDALIDAE*
- 2,28(04)xxx,xx *Pandalus spp, Pandalopsis spp*
- 2,28(04)002,xx *Pandalus spp*
- 2,28(04)002,03 *Pandalus borealis*
- 2,28(04)005,01 *Heterocarpus reedi*

2,28(07) *SERGESTIDAE*
- 2,28(07)xxx,xx *Sergestidae*
- 2,28(07)009,03 *Acetes japonicus*

2,28(12) *PALAEMONIDAE*
- 2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
- 2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
- 2,28(12)018,10 *Palaemon serratus*
- 2,28(12)023,xx *Macrobrachium spp*
- 2,28(12)023,07 *Macrobrachium rosenbergii*

2,28(23) *CRANGONIDAE*
- 2,28(23)xxx,xx *Crangonidae*
- 2,28(23)003,03 *Crangon crangon*

2,28(28) *SICYONIIDAE*
- 2,28(28)028,01 *Sicyonia brevirostris*

2,28(29) *SOLENOCERIDAE*
- 2,28(29)006,01 *Pleoticus muelleri*
- 2,28(29)006,03 *Pleoticus robustus*
- 2,28(29)073,xx *Haliporoides spp*
- 2,28(29)073,01 *Haliporoides triarthrus*
- 2,28(29)073,02 *Haliporoides sibogae*

2,29 REPTANTIA

2,29(01) *PALINURIDAE*
- 2,29(01)xxx,xx *Palinuridae*
- 2,29(01)001,xx *Panulirus spp*
- 2,29(01)001,01 *Panulirus longipes*
- 2,29(01)001,08 *Panulirus argus*
- 2,29(01)001,15 *Panulirus cygnus*
- 2,29(01)002,01 *Jasus lalandii*
- 2,29(01)002,02 *Jasus frontalis*
- 2,29(01)002,03 *Jasus verreauxi*
- 2,29(01)002,05 *Jasus tristani*
- 2,29(01)002,06 *Jasus edwardsii*
- 2,29(01)008,xx *Palinurus spp*
- 2,29(01)008,02 *Palinurus mauritanicus*
- 2,29(01)008,04 *Palinurus elephas*
- 2,29(01)008,05 *Palinurus delagoae*
- 2,29(01)008,06 *Palinurus gilchristi*

2,29(03) *ASTACIDAE*
- 2,29(03)xxx,xx *Astacus spp, Cambarus spp*
- 2,29(03)011,01 *Procambarus clarkii*
- 2,29(03)027,01 *Astacus leptodactylus*
- 2,29(03)076,01 *Pacifastacus leniusculus*
- 2,29(03)173,01 *Cherax tenuimanus*
- 2,29(03)173,02 *Cherax destructor*
- 2,29(03)173,03 *Cherax quadricarinatus*

2,29(09) *CANCRIDAE*
- 2,29(09)010,03 *Cancer irroratus*
- 2,29(09)010,04 *Cancer magister*
- 2,29(09)010,06 *Cancer pagurus*
- 2,29(09)010,07 *Cancer borealis*
- 2,29(09)010,08 *Cancer productus*

2,29(10) *XANTHIDAE*
- 2,29(10)050,01 *Menippe mercenaria*

2,29(11) *PORTUNIDAE*
- 2,29(11)004,xx *Portunus spp*
- 2,29(11)004,01 *Portunus pelagicus*
- 2,29(11)004,04 *Portunus trituberculatus*
- 2,29(11)012,02 *Callinectes sapidus*
- 2,29(11)012,05 *Callinectes danae*
- 2,29(11)090,01 *Carcinus maenas*
- 2,29(11)090,02 *Carcinus aestuarii*
- 2,29(11)140,01 *Scylla serrata*
- 2,29(13)028,03 *Eriocheir sinensis*

2,29(15) *SCYLLARIDAE*
- 2,29(15)xxx,xx *Scyllaridae*

2,29(19) *GALATHEIDAE*
- 2,29(19)xxx,xx *Galatheidae*

2,29(20) *LITHODIDAE*
- 2,29(20)018,xx *Paralithodes spp*
- 2,29(20)070,01 *Lithodes antarcticus*
- 2,29(20)123,01 *Paralomis granulosa*

2,29(21) *MAJIDAE*
- 2,29(21)005,01 *Maja squinado*
- 2,29(21)145,xx *Chionoecetes spp*
- 2,29(21)145,01 *Chionoecetes opilio*

2,29(27) *PARASTACIDAE*
- 2,29(27)158,01 *Euastacus serratus*

2,29(42) *NEPHROPIDAE*
- 2,29(42)005,03 *Metanephrops andamanicus*
- 2,29(42)005,04 *Metanephrops challengeri*
- 2,29(42)006,02 *Nephrops norvegicus*
- 2,29(42)007,01 *Homarus americanus*
- 2,29(42)007,18 *Homarus gammarus*

2,29(43) *GERYONIDAE*
- 2,29(43)088,xx *Geryon spp*
- 2,29(43)088,01 *Geryon quinquedens*
- 2,29(43)088,02 *Geryon (=Chaceon) maritae*

2,99 CRUSTACEA, MISCELLANEA

3,00 MOLLUSCA

3,05 GASTROPODA

3,07 SCUTIBRANCHIATA

3,07(03) *HALIOTIDAE*
- 3,07(03)001,xx *Haliotis spp*
- 3,07(03)001,09 *Haliotis gigantea*
- 3,07(03)001,11 *Haliotis midae*
- 3,07(03)001,13 *Haliotis rubra*
- 3,07(03)001,14 *Haliotis tubercolata*

3,07(04) *TROCHIDAE*
- 3,07(04)006,xx *Ex Trochus spp*

3,07(05) *TURBINIDAE*
- 3,07(05)002,xx *Ex Turbo spp*
- 3,07(05)002,02 *Turbo cornutus*

3,09 PTENOGLOSSA, GYMNOGLOSSA, ETC

3,09(05) *MURICIDAE*
- 3,09(05)002,xx *Murex spp*
- 3,09(05)023,01 *Concholepas concholepas*

3,09(08) *BUCCINIDAE*
- 3,09(08)001,01 *Buccinum undatum*

3,09(09) *MELONGENIDAE*
- 3,09(09)003,xx *Busycon spp*

3,10 TAENIOGLOSSA

3,10(03) *LITTORINIDAE*
- 3,10(03)001,xx *Littorina spp*
- 3,10(03)001,01 *Littorina littorea*

3,10(16) *STROMBIDAE*
- 3,10(16)002,xx *Strombus spp*

3,16 PRIONODESMACEA

3,16(04) *ARCIDAE*
- 3,16(04)005,xx *Arca spp*
- 3,16(04)071,xx *Anadara spp*
- 3,16(04)071,01 *Anadara granosa*
- 3,16(04)071,02 *Anadara subcrenata*

3,16(05) *UNIONIDAE*
- 3,16(05)xxx,xx *Ex Unionidae*

3,16(06) *PTERIIDAE*
- 3,16(06)006,xx *Ex Pinctada spp*

3,16(07) *OSTREIDAE*
- 3,16(07)002,xx *Ostrea spp*
- 3,16(07)002,03 *Ostrea chilensis*
- 3,16(07)002,05 *Ostrea edulis*
- 3,16(07)002,06 *Ostrea lurida*
- 3,16(07)002,20 *Ostrea lutaria*
- 3,16(07)008,xx *Crassostrea spp*
- 3,16(07)008,01 *Crassostrea gigas*

3,16(07)008,02 *Crassostrea rhizophorae*
3,16(07)008,03 *Crassostrea virginica*
3,16(07)008,04 *Crassostrea angulata*
3,16(07)008,06 *Saccostrea cucullata*
3,16(07)008,10 *Crassostrea commercialis*
3,16(07)008,11 *Crassostrea iredalei*

3,16(08) *PECTINIDAE*
3,16(08)xxx,xx *Pectinidae*
3,16(08)003,07 *Pecten yessoensis*
3,16(08)003,09 *Pecten maximus*
3,16(08)003,11 *Pecten jacobaeus*
3,16(08)003,13 *Pecten novaezelandiae*
3,16(08)014,04 *Placopecten magellanicus*
3,16(08)030,01 *Argopecten gibbus*
3,16(08)030,02 *Argopecten irradians*
3,16(08)030,03 *Argopecten purpuratus*
3,16(08)036,03 *Chlamys islandica*
3,16(08)036,05 *Chlamys opercularis*
3,16(08)066,01 *Patinopecten caurinus*

3,16(10) *MYTILIDAE*
3,16(10)xxx,xx *Mytilidae*
3,16(10)001,01 *Mytilus crassitesta*
3,16(10)001,03 *Mytilus chilensis*
3,16(10)001,05 *Mytilus edulis*
3,16(10)001,08 *Mytilus platensis*
3,16(10)001,10 *Mytilus smaragdinus*
3,16(10)001,11 *Mytilus viridis*
3,16(10)001,12 *Mytilus galloprovincialis*
3,16(10)001,16 *Mytilus canaliculus*
3,16(10)001,17 *Mytilus planulatus*
3,16(10)026,01 *Choromytilus chorus*
3,16(10)028,xx *Modiolus spp*
3,16(10)032,01 *Perna perna*
3,16(10)038,01 *Aulacomya ater*

3,17 TELEODESMACEA

3,17(04) *ARCTICIDAE*
3,17(04)045,01 *Arctica islandica*

3,17(09) *CARDIIDAE*
3,17(09)xxx,xx *Cardiidae*
3,17(09)001,03 *Cardium edule*

3,17(10) *MACTRIDAE*
3,17(10)008,02 *Mactra sachalinensis*
3,17(10)008,04 *Mactra veneriformis*
3,17(10)008,06 *Mactra glabrata*
3,17(10)020,01 *Spisula solidissima*
3,17(10)020,02 *Spisula polynyma*
3,17(10)040,xx *Mulinia spp*

3,17(11) *VENERIDAE*
3,17(11)xxx,xx *Veneridae*
3,17(11)004,05 *Venus(=Chamelea) gallina*
3,17(11)017,xx *Meretrix spp*
3,17(11)017,01 *Meretrix lusoria*
3,17(11)020,01 *Ruditapes decussatus*
3,17(11)020,02 *Ruditapes philippinarum*
3,17(11)023,xx *Tapes spp*
3,17(11)023,01 *Tapes pullastra*
3,17(11)037,02 *Saxidomus giganteus*
3,17(11)041,xx *Paphia spp*
3,17(11)055,02 *Protothaca staminea*
3,17(11)055,03 *Protothaca thaca*
3,17(11)075,01 *Mercenaria mercenaria*

3,17(15) *DONACIDAE*
3,17(15)002,xx *Donax spp*

3,17(16) *SOLENIDAE*
3,17(16)003,xx *Solen spp*
3,17(16)005,02 *Ensis directus*
3,17(16)007,01 *Siliqua patula*

3,17(17) *MYIDAE*
3,17(17)006,01 *Mya arenaria*

3,17(18) *HIATELLIDAE*
3,17(18)089,01 *Panopea abrupta*

3,17(21) *CORBICULIDAE*
3,17(21)025,02 *Corbicula japonica*

3,17(24) *MESODESMATIDAE*
3,17(24)039,01 *Mesodesma donacium*

3,21 DIBRANCHIA

3,21(02) *SEPIIDAE*
3,21(02)xxx,xx *Sepiidae, Sepiolidae*
3,21(02)002,02 *Sepia officinalis*

3,21(04) *LOLIGINIDAE*
3,21(04)001,xx *Loligo spp*
3,21(04)001,02 *Loligo gahi*
3,21(04)001,05 *Loligo pealei*
3,21(04)001,12 *Loligo reynaudi*

3,21(05) *OMMASTREPHIDAE*
3,21(05)010,01 *Illex illecebrosus*
3,21(05)010,03 *Illex argentinus*
3,21(05)023,01 *Dosidicus gigas*
3,21(05)058,01 *Todarodes sagittatus sagittat.*
3,21(05)058,03 *Todarodes pacificus*
3,21(05)059,01 *Nototodarus sloani*
3,21(05)060,01 *Martialia hyadesi*

3,21(09) *OCTOPODIDAE*
3,21(09)xxx,xx *Octopodidae*
3,21(09)005,07 *Octopus vulgaris*
3,21(09)024,xx *Eledone spp*

3,99 MOLLUSCA, MISCELLANEA

4,00 MAMMALIA

4,06 PINNIPEDIA

4,06(01) *OTARIIDAE*
4,06(01)002,01 *Callorhinus ursinus*
4,06(01)006,01 *Arctocephalus australis*
4,06(01)006,03 *Arctocephalus p. pusillus*
4,06(01)016,01 *Otaria byronia*

4,06(03) *PHOCIDAE*
4,06(03)005,01 *Phoca groenlandica*
4,06(03)005,02 *Phoca vitulina*
4,06(03)005,03 *Phoca hispida*
4,06(03)008,01 *Erignathus barbatus*
4,06(03)010,01 *Cystophora cristata*
4,06(03)011,01 *Halichoerus grypus*

4,14 SIRENIA

4,14(02) *TRICHECHIDAE*
4,14(02)003,02 *Trichechus inunguis*

4,22 ODONTOCETI

4,22(02) *ZIPHIIDAE*
4,22(02)005,01 *Hyperoodon ampullatus*
4,22(02)019,02 *Berardius bairdii*

4,22(03) *PHYSETERIDAE*
4,22(03)001,01 *Physeter catodon*

4,22(04) *DELPHINIDAE*
4,22(04)002,01 *Phocoena phocoena*
4,22(04)004,02 *Globicephala melas*
4,22(04)004,03 *Globicephala macrorhynchus*
4,22(04)022,01 *Orcinus orca*

4,22(06) *MONODONTIDAE*
4,22(06)014,01 *Delphinapterus leucas*
4,22(06)018,01 *Monodon monoceros*

4,23 MYSTACOCETI

4,23(02) *BALAENOPTERIDAE*
4,23(02)001,01 *Balaenoptera acutorostrata*
4,23(02)001,02 *Balaenoptera edeni*
4,23(02)001,03 *Balaenoptera borealis*
4,23(02)001,04 *Balaenoptera musculus*
4,23(02)001,06 *Balaenoptera physalus*
4,23(02)003,01 *Megaptera novaeangliae*

4,99 MAMMALIA, MISCELLANEA

5,00 AMPHIBIA

5,12 DIPLASIOCOELA

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

5,12(01) *RANIDAE*
5,12(01)001,xx *Rana spp*

5,31 CHELONIA

5,31(06) *TESTUDINIDAE*
5,31(06)021,xx *Malaclemys spp*

5,31(07) *CHELONIIDAE*
5,31(07)005,02 *Chelonia mydas*
5,31(07)017,01 *Eretmochelys imbricata*
5,31(07)018,01 *Caretta caretta*

5,36 LORICATA

5,36(01) *CROCODYLIDAE*
5,36(01)xxx,xx *Crocodylidae*
5,36(01)001,03 *Caiman crocodilus*
5,36(01)002,01 *Alligator mississippiensis*
5,36(01)003,01 *Crocodylus porosus*
5,36(01)003,02 *Crocodylus siamensis*
5,36(01)003,03 *Crocodylus johnstoni*
5,36(01)003,04 *Crocodylus niloticus*
5,36(01)003,05 *Crocodylus novaeguineae*
5,36(01)003,06 *Crocodylus rhombifer*

5,96 ASCIDIACEA

5,96(09) *PYURIDAE*
5,96(09)005,01 *Pyura stolonifera*
5,96(09)005,02 *Pyura chilensis*
5,96(09)037,01 *Microcosmus sulcatus*

6,00 INVERTEBRATA AQUATICA

6,15 NONCALCAREA

6,15(01) *SPONGIDAE*
6,15(01)xxx,xx *Spongidae*

6,17 HYDROZOA

6,17(41) *RHIZOSTOMIDAE*
6,17(41)007,xx *Rhopilema spp*

6,19 ANTHOZOA

6,19(01) *CORALLIIDAE*
6,19(01)003,01 *Corallium rubrum*
6,19(01)003,02 *Corallium japonicum*
6,19(01)003,03 *Corallium elatius*
6,19(01)003,04 *Corallium konojoi*
6,19(01)003,05 *Corallium secundum*

6,20 CTENOPHORA

6,49 POLYCHAETA

6,56 XIPHOSURA

6,56(01) *LIMULIDAE*
6,56(01)001,02 *Limulus polyphemus*

6,89 ECHINODERMATA

6,91 ASTEROIDEA

6,91(05) *ASTERIIDAE*
6,91(05)001,01 *Asterias rubens*

6,93 ECHINOIDEA

6,93(02) *STRONGYLOCENTROTIDAE*
6,93(02)004,xx *Strongylocentrotus spp*
6,93(02)004,01 *Strongylocentrotus lividus*

6,93(04) *ECHINIDAE*
6,93(04)007,01 *Paracentrotus lividus*
6,93(04)014,01 *Echinus esculentus*
6,93(04)017,01 *Loxechinus albus*

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,94(14) *STICHOPODIDAE*
6,94(14)004,01 *Stichopus japonicus*

6,97 INVERTEBRATA AQUATICA, MISCELLANEA

7,00 ALGAE

7,01 CHLOROPHYCEAE

7,71 PHAEOPHYCEAE

7,81 RHODOPHYCEAE

7,99 ALGAE, MISCELLANEA

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KCP	1,72(02)001,05	33	Abadèche du Cap	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Abadèche noir	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Abadèche rosé	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Abadèche rouge	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Abadèches, brotules, nca	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Abadèches nca	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Abadejo	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Abalone, blacklip	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Abalone, false	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Abalone, giant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Abalone, perlemoen	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Abalones nei	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Abalone, European	*Haliotis tubercolata*	*HALIOTIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*	
FBR	1,40(02)001,xx	11	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	Abulón gigante	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*	
WAH	1,75(01)010,01	36	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*	
MLB	1,70(39)330,01	33	*Acanthopagrus berda*	*SPARIDAE*	
MLM	1,70(39)330,04	33	*Acanthopagrus macrocephalus*	*SPARIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*	
AST	1,70(59)313,xx	12	Acarahuazu	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Acedía	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Acedía del Japón	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Acerina	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*	
AKS	2,28(07)009,03	45	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*	
STU	1,17(01)xxx,xx	21	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	Acoupa blanc	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Acoupa chasseur	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Acoupa du Pérou	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Acoupa pintade	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Acoupa rayé	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Acoupa royal	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Acoupas nca	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Acoupa totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
AER	1,70(59)354,01	12	*Aequidens rivulatus*	*CICHLIDAE*	
FLU	1,14(02)002,xx	13	African lungfishes	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	African moonfish	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	African sicklefish	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aguilas de mar	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Aguja	*Belone belone*	*BELONIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Aguja azul del Atlántico	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Aguja azul del Indo-pacífico	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Aguja blanca del Atlántico	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Aguja negra	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Agujas,marlines,peces vela	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Agujeta brasileña	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Agujeta del Japón	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Agujetas nep	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Agujones, maraos, nep	*Belonidae*	*BELONIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aigles de mer	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Aiguillat commun	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Aiguilles	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Aiguilles, orphies, nca	*Belonidae*	*BELONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Aileron argenté	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Ailerons, nca	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Aka coral	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Alacha	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Albacore	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Albacore	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*	
ALC	1,21(07)007,01	35	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	Alewife	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	*Algae*		
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algas pardas	*Phaeophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algas rojas	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algas verdes	*Chlorophyceae*	
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algues brunes	*Phaeophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algues rouges	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algues vertes	*Chlorophyceae*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Aligote	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Alitanes, pintarrojas	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Allache	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Allache, grande	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator américain	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*	
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator, American	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Almeja babosa	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Almeja de can	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Almeja de Islandia	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CTG	3,17(11)020,01	56	Almeja fina	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Almeja japonesa	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Almejas nep	*Bivalvia*	
TPS	3,17(11)023,xx	56	Almejas nep	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Almejas(=Venéridos)	*Veneridae*	*VENERIDAE*
PTH	1,06(06)006,02	38	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*	
BBH	1,21(05)011,07	24	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*	
SHD	1,21(05)011,xx	24	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	Alosa chata	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*	
SHC	1,21(05)011,02	24	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*	
SHA	1,21(05)011,03	24	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*	
SHZ	1,21(05)011,xx	24	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	Alose à museau court	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Alose chaconde	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Alose de la mer Noire	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Alose d'été du Canada	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Alose-ecaille indienne	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Alose gracile	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Alose hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Alose noyer	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Alose palli	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Alose rasoir	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Alose savoureuse	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Aloses de la mer Caspienne nca	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Aloses nca	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Aloses vraie et feinte	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Alose toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
PTS	3,17(11)055,02	56	Amande de mer	*Protothaca staminea*	*VENERIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Amazonian manatee	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Amberjack, greater	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Amberjacks nei	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Amberjack, yellowtail	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Amberjack, Japanese	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	American alligator	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	American angler	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	American conger	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	American eel	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	American lobster	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	American shad	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	American yellow perch	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*	
SAN	1,72(04)002,xx	33	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*	
BLC	3,16(04)071,01	56	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*	
BLS	3,16(04)071,xx	56	*Anadara spp*	*ARCIDAE*	
MCL	3,16(04)071,02	56	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*	
CAA	1,71(02)001,01	33	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*	
CAS	1,71(02)001,03	33	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchoa de Africa austral	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoa de California	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchoas nep	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchois	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchois chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchois de l'Afrique australe	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchois de Californie	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchois du Pérou	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchois d'Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchois japonais	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchois nca	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchois queue jaune	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchois 'stolephorus'	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchoita japonesa	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita, Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta rabo amarillo	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta, Atlantic	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoveta, Californian	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta, Pacific	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchovies nei	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchovies, Stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchovy, sabretooth Atlantic	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchovy, European	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchovy, Japanese	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchovy, Southern African	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrero del Cabo	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorreros,peces rubí,nep	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrève du Cap	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorrèves,poissons rubis,nca	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Ange de mer commun	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelote	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelotes, peces ángel	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelshark	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Anges de mer	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Anglerfishes nei	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Angler, American	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Angolan dentex	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguila americana	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguila australiana	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguila europea	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguila japonesa	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilas nep	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*	
ELU	1,43(02)002,07	22	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*	
ELA	1,43(02)002,06	22	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguille du Japon	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguille d'Amérique	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguille d'Australie	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguille d'Europe	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilles nca	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Anjova	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Anoli à grandes écailles	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Anolis nca	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Anoli tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*	
KRI	2,26(01)005,01	46	Antarctic krill	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora bleu	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora, blue	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Apogons nca	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Aquatic mammals nei	*Mammalia*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Aquatic plants nei	*Algae*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Araignée européenne	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*	
CKI	1,21(05)078,01	35	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arca del Pacífico occidental	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)071,02	56	Arca japonesa	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arcas	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arcas	*Arca spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	*Arca spp*	*ARCIDAE*	
MCL	3,16(04)071,02	56	Arche crenelée	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arche granuleuse	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arches	*Arca spp*	*ARCIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*	
ACH	1,23(01)010,05	23	Arctic char	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*	
SEK	4,06(01)006,03	63	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*	
JAS	1,70(72)103,01	33	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Arencón dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Arencones	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Arenque banda azul	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Arenque del Atlántico	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Arenque del Pacífico	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Arenquillo de banda	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Arete	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina del Pacífico	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina du Pacifique	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentinas	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Argentine conger	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Argentine croaker	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentines	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SCB	3,16(08)030,02	55	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*	
SCQ	3,16(08)030,03	55	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*	
KBR	1,70(39)105,01	33	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*	
KOB	1,70(37)106,06	33	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*	
SLF	1,70(39)107,01	33	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*	
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	*Ariidae*	*ARIIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Arioma índica	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Ariomme indienne	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*	
ARV	2,28(02)031,02	45	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*	
BIC	1,40(02)027,01	11	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*	
ARK	3,16(04)005,xx	56	Ark clams	*Arca spp*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)071,02	56	Ark, half-crenated	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*	
ASA	1,70(29)051,02	33	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*	
AMS	2,02(02)001,01	47	Artemia	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*	
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	*Ascidiacea*		
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Ascidias nep	*Ascidiacea*	
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Ascidiens nca	*Ascidiacea*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	Asian barbs	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Asian pompano	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
MYN	1,41(08)054,05	13	Asian redtail catfish	*Mystus nemurus*	*BAGRIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	Asps	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
CRD	2,29(03)027,01	41	*Astacus leptodactylus*	*ASTACIDAE*	
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*	
STH	6,91(05)001,01	76	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Astéridés nca	*Asteroidea*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	*Asteroidea*		
AST	1,70(59)313,xx	12	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*	
KAF	1,83(02)008,02	31	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Athérinidés	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Atlantic cod	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Atlantic gobies	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Atlantic herring	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Atlantic pomfret	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Atlantic puffers	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Atlantic salmon	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Atlantic searobins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Atlantic silverside	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*	
TER	1,70(37)108,02	33	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*	
CRL	1,70(37)553,01	33	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	Atún aleta negra	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Atún blanco	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Atún común(Cimarrón)	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Atún del sur	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Atunes nep	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Atún tongol	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	Australian crayfish	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Australian crocodile	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Australian mussel	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Australian salmon	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
LOA	2,29(01)001,15	43	Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Austrobacalaos	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*	
SOE	1,83(03)057,02	31	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*	
SOA	1,83(03)057,xx	31	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	Austromerluza negra	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Autres corails	*Non-Scleractinia*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Auxide et bonitou	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Axillary seabream	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Bacaladilla	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Bacalao criollo	*Salilota australis*	*MORIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Bacalao del Artico	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Bacalao del Atlántico	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Bacalao del Pacífico	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Bacalao de Groenlandia	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Bacalao largo(=Lorcha)	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	Bacalao navaga	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Bacalao negro	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Bacalao polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Bacoreta	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Bacoreta oriental	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Badèches	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Baga dorada	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Bagas	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Bagas,besugatos	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Bagre barba blanca	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Bagres marinos nep	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Bagres, nep	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAN	1,41(08)111,xx	13	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	Baila	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Baird's beaked whale	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
SSR	5,96(09)005,01	74	Bait, red	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*	
SIW	4,23(02)001,03	61	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*	
BRW	4,23(02)001,02	61	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FIW	4,23(02)001,06	61	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FTS	1,83(02)014,04	31	Balai du Japon	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Balai (=Plie canadienne)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Balanes	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Balaou atlantique	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Balaou du Japon	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleen whales nei	*Mystacoceti*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Baleine à bec de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Baleine à bosse	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleines mysticètes nca	*Mystacoceti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Baleines odontocètes nca	*Odontoceti*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Baliste cabri	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Balistes	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	*Balistidae*	*BALISTIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	Ballena azul	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Ballena nariz de botella norte	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Ballenas mysticetas nep	*Mystacoceti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Ballenas odontocetas nep	*Odontoceti*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Banane de mer	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Banane gisu	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	Barbeau argenté de Thaïlande	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbeau de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbeau fluviatile	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbeaux d'Asie	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbel	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbel, white	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbillon blanc	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
PRJ	1,40(02)053,01	11	Barb, isok	*Probarbus jullieni*	*CYPRINIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Bar blanc d'Amérique	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbo común	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbo de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	Barbo plateado de Tailandia	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbos de Asia	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Barbottes, nca	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	Barb silver, Thai	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbs, Asian	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Barbudo de diez barbas	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Barbudo gigante africano	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbudo mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Barbudo real	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbudos nep	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BLL	1,83(05)064,01	31	Barbue	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbure mamali	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbures, capitaines nca	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	Barb, Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Bar du Japon	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bar d'Amérique	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
SBH	1,70(08)006,xx	33	Bar d'Amérique, hybride	*Morone chrysops x M.saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Bar européen	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Barnacle	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Barnacles, goose	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Barracudas	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Barred grunt	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Barrilete negro	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Bars	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Bar tacheté	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
BCB	1,65(02)016,03	34	*Basilichthys bonariensis*	*ATHERINIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	33	Bass, black largemouth	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bass, striped	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
SBH	1,70(08)006,xx	33	Bass, striped hybrid	*Morone chrysops x M.saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Batfishes	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Baudroie du Cap	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Baudroie d'Amérique	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Baudroies nca	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Bay scallop	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Beaked redfish	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Bearded brotula	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Bearded seal	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Beauclaires nca	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Beauclaire Pacifique	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Bécasse de mer	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Bèche-de-mer japonaise	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Bèches-de-mer nca	*Holothurioidea*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	Bécunes	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Bellotas de mar	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	*Belone belone*	*BELONIDAE*	
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	*Belonidae*	*BELONIDAE*	
BEL	4,22(06)014,01	62	Bélouga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Benguela hake	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Berberecho común	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Berberechos(=Cárdidos)nep	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Béryx	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Besugatos	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Besugo	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
BYB	1,70(04)368,01	13	*Bidyanus bidyanus*	*THERAPONIDAE*	
PEE	3,10(03)001,01	52	Bígaro	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bígaros nep	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Bigeye, red	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigorneau	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigorneaux nca	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	*Bivalvia*		
BRF	1,78(01)017,03	33	Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Black bullhead	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
EPI	1,70(14)373,01	33	Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Black catfishes	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Black croaker	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Black drum	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Black marlin	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Black pomfret	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Black seabass	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
STC	2,29(10)050,01	42	Black stone crab	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Black Sea turbot	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Blanches	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Blanches	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Blanches nca	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Blanquillo camello	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Blanquillos, paletas	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Blennie, Patagonian	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Blood cockle	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Blood cockles	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Blotched picarel	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Blue antimora	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Blueback shad	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Blue crab	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Blue grenadiers	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Blue ling	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Blue mackerel	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Blue mussel	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Blue runner	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Blue shark	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Blue skate	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Blue whale	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Boarfishes	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo mullet	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
EPI	1,70(14)373,01	33	Boca negra(Pez del diablo)	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Bocasse bossue	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Bocasse de Patagonie	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Bocasse grise	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Bocasse jaune	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Bocasse marbrée	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Bocasses,bocassons nca	*Notothenidae*	*NOTOTHENIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Bocassette dégarnie	*Notothenops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Bocassons	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Bocina	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Boe drum	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Boga	*Boops boops*	*SPARIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Bogavante	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Bogavante americano	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Bogue	*Boops boops*	*SPARIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Bombache boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Bondelle	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Bonefish	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Bonefish, longfin	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonite du Pacifique oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonite oriental	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito del Atlántico	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito del Pacífico oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito mono	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Bonito, plain	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito, striped	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito, Atlantic	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito, Eastern Pacific	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Bonnetmouth, Cape	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	*Boops boops*	*SPARIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	Boquerón	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Boquerones	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
PLR	1,38(01)001,20	13	Boquichico	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	Borracho	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	*Bothidae*	*BOTHIDAE*	
RSH	2,28(28)028,01	45	Boucot ovetgernade	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Bouquet commun	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Bouquet géant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Bouquets d'eau douce	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Bourrugue coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Bourrugue de crique	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Bourrugue du Golfe	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
KGF	1,70(37)039,07	33	Bourrugue renard	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Bourrugues nca	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*	
POA	1,70(27)003,01	34	*Brama brama*	*BRAMIDAE*	
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	*Bramidae*	*BRAMIDAE*	
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
WAB	1,40(02)076,01	11	Bream amur, white	*Parabramis pekinensis*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Bream, freshwater	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Breams, largeeye	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Breams, monocle	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Breams nei, freshwater	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Bream, soldier King	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Breams, pargo	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Breams, sargo	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Breams,stumpnose,dageraad,nei	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Breams, threadfin	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Breams,threadfin,monocle,dwarf	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Breams, South Pacific	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Bream threadfin, golden	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Bream, Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Breca	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Breca chata	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Brecas nep	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacère de l'océán Indien	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacero	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*	
FBM	1,40(02)001,02	11	Brema común	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Bremas nep	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Brème	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Brèmes d'eau douce nca	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*	
MHG	1,21(05)024,04	35	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*	
MHP	1,21(05)024,02	35	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*	
MHA	1,21(05)024,03	35	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	Brill	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Brine shrimp	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Brochet du nord	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	Brosme	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	*Brosme brosme*	*GADIDAE*	
USK	1,48(04)001,01	32	Brosmio	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Brossés, nca	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Brótola brasileña	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Brótola de fango	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Brotolilla	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*	
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotula, bearded	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brótula de barbas	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Brotulas, congribadejos, nep	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotule barbée	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
MSV	3,16(10)001,11	54	Brown mussel	*Mytilus viridis*	*MYTILIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Brown seaweeds	*Phaeophyceae*	
EPR	1,70(02)042,40	33	Brown spotted grouper	*Epinephelus areolatus*	*SERRANIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
BCM	1,38(01)013,30	13	*Brycon moorei*	*CHARACIDAE*	
BRW	4,23(02)001,02	61	Bryde's whale	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Buccin	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	Buey del Pacífico	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Buey de mar	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Buffalofishes	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Bullhead, black	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bumalo	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Bumpers	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Bumper, Atlantic	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Burbot	*Lota lota*	*GADIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Burro chiclero	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Burro ojón	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Burros, roncos, nep	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busicones nep	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busycons nca	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*	
BCL	3,17(11)037,02	56	Butter clam	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Butterfish, blue	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Butterfish, Atlantic	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Caballa de la India	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002 05	37	Caballa del Atlántico	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Caballa pintoja	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Caballa rechoncha	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Caballas, nep	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Caballas Indo-pacífico, nep	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Caballas 'Scomber' nep	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Cabetes, rubios nep	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Cabrilla loca	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalot	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalote	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
CSM	1,38(01)046,05	13	Cachama	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*
CSB	1,38(01)046,07	13	Cachama blanca	*Colossoma brachypomum*	*CHARACIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Cachucho	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*	
GRP	1,70(36)163,01	33	Cagna cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Cagna rayée	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Caguama	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Caimán americano	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*	
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman, spectacled	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Calamar del Cabo	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calamares	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calamares, jibias, potas, nep	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQL	3,21(04)001,05	57	Calamar pálido	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calamar patagónico	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	*Calamus spp*	*SPARIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	Calandre antarctique	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Calderón común	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Calderón de aletas cortas	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Calico scallop	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Californian anchovy	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*	
CHM	1,12(03)001,03	38	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Calmar du Cap	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calmar patagon	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calmars, encornets, nca	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQL	3,21(04)001,05	57	Calmar totam	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Camarón australiano	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Camarón azul	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Camarón blanco del Pacífico	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Camarón blanco norteño	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Camarón café norteño	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Camaroncillo akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Camaroncillos	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Camaroncillos, langostinos,etc	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Camarón común	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Camarón cortapluma	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Camarón cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Camarón de piedra	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Camarones crangónidos	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Camarones de agua dulce	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Camarones navaja	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Camarones nep	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Camarones palaemónidos	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Camarones pandalid	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Camarones sergéstidos	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Camarón estilete argentino	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Camarones Océano Pacífico	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Camarón guineo	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Camarón langostín argentino	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Camarón nailon	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Camarón navaja	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Camarón norteño	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Camarón patiamarillo	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Camarón patiblanco	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Camarón rojo real	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Camarón rosado con manchas	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Camarón rosado norteño	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Camarón rosado sureño	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Camarón siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Camarón siete barbas	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Camarón "Cocktail"	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*	
CRK	2,29(09)010,03	42	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*	
CRE	2,29(09)010,06	42	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*	
ROC	2,29(09)010,08	42	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	Cangrejo azul	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Cangrejo de las marismas	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Cangrejo de las nieves	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Cangrejo de mangiares	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Cangrejo de piedra negro	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Cangrejo de río de Australia	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CRR	2,29(43)088,01	42	Cangrejo rojo	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Cangrejos de las nieves (Pac.)	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Cangrejos de mar nep	*Reptantia*	
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Cangrejos de río	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Cangrejo sirí	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Cangrejos rusos	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Cangrejo verde	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Cangrejo verde mediterráneo	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*	
TTL	5,31(07)018,01	72	Caouane	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelan	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelán	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capelan de Méditerranée	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelin	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capellán	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Cape monk	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Cape redfish	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Capitaine, gros	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Capitaine, petit	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Capitaine royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	*Caproidae*	*CAPROIDAE*	
SSA	1,65(02)013,02	34	Capucette	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Carácidos	*Characidae*	*CHARACIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	*Carangidae*	*CARANGIDAE*	
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidés nca	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carángidos nep	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangids nei	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Carangue coubali	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Carangue crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Carangue dentue	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Carangue royale	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*	
CVJ	1,70(23)044,29	34	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*	
TRE	1,70(23)044,xx	34	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassin(=Cyprin)	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	Carbonero(=Colín)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*	
DUS	1,08(02)010,16	38	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*	
CCP	1,08(02)010,01	38	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*	
CMR	2,29(11)090,02	42	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*	
CRG	2,29(11)090,01	42	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	Cardeau d'été	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Cardeau hirame	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Cardeaux	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	Cardinal fish, black	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Cardine franche	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*	
TTH	5,31(07)017,01	72	Caret	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*	
SLC	2,29(01)001,08	43	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Carite atlántico	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Carite chinigua	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Carite del Indo-pacífico	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Carite estriado	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Carite lucio	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Carite lusitánico	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Carite oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Carite rayado	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Carite sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Carites nep	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpa	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpa plateada	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carp, bighead	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carp, black	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carp, common	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carp, crucian	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpe argentée	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpe commune	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpe herbivore(=chinoise)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpe marbrée	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CTS	3,17(11)023,01	56	Carpet shell	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
TPS	3,17(11)023,xx	56	Carpet shells nei	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carp, grass(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carpín	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CMG	1,40(02)025,03	11	Carp, mrigal	*Cirrhinus mrigala*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carp, mud	*Cirrhinus mulitorella*	*CYPRINIDAE*
FCN	1,40(02)051,01	11	Carp, nilem	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carp, silver	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Carp, Hoven's	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Casabe	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Casabes	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*	
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Castagnole, grande	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Castagnoles, nca	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Castagnoline noire	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castañeta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Castanette pintadille	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castanette pontude	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Catalufas nep	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Catalufa Pacífico	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Catemo africano	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Catemo manchado	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Catfish, bagrid	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Catfish eels	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Catfishes, black	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Catfishes, glass	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Catfishes nei, sea	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Catfishes, torpedo-shaped	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
CSY	1,32(01)034,xx	13	Catfishes, upsidedown	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*
CAN	1,41(08)111,xx	13	Catfish, naked	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
PGP	1,41(16)059,02	13	Catfish, pangas	*Pangasius pangasius*	*SCHILBEIDAE*
MYN	1,41(08)054,05	13	Catfish, redtail asian	*Mystus nemurus*	*BAGRIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Catfish, wels(=Som)	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
ITP	1,41(10)002,02	13	Catfish, Channel	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
CFS	1,41(18)030,02	13	Catfish, Hong Kong	*Clarias fuscus*	*CLARIIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Catfish, North African	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
CBT	1,41(18)030,01	13	Catfish, Philippine	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
CTT	1,40(02)030,01	11	Catla	*Catla catla*	*CYPRINIDAE*
CTT	1,40(02)030,01	11	*Catla catla*	*CYPRINIDAE*	
SCL	1,08(01)003,xx	38	Catsharks, nursehound	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Cazón	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
LSK	1,08(04)011,xx	38	Cazones	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Cazones picudos, tintoreras	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cefalópodos nep	*Cephalopoda*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Centolla europea	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Centolla patagónica	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*	
ROB	1,70(01)025,xx	33	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*	
BSB	1,70(14)081,02	33	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	*Cephalopoda*		
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Céphalopodes nca	*Cephalopoda*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cernier commun	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cernier de Nelle Zélande	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Cero	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Céteau	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*	
VEP	1,21(06)015,03	35	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	Chabots	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
WIC	1,70(94)480,01	33	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*	
ANI	1,70(94)417,01	33	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*	
YRO	1,78(01)001,04	33	Chancharro cola amarilla	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*	
FIS	1,67(01)001,09	13	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*	
FSS	1,67(01)001,07	13	*Channa striatus*	*CHANNIDAE*	
CNA	1,67(01)001,01	13	*Channa(=Ophicephalus) argus*	*CHANNIDAE*	
FSN	1,67(01)001,xx	13	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*	
LIC	1,70(94)470,01	33	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
MIL	1,22(02)001,01	25	Chano	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	*Characidae*	*CHARACIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characinidés	*Characidae*	*CHARACIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characins	*Characidae*	*CHARACIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Chardin du Pacifique	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Chardin fil	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Charrascos	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CHR	1,23(01)010,xx	23	Chars nei	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Char, Arctic	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Chato índico	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*	
TAK	1,70(70)270,04	33	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
HAW	1,70(70)270,03	33	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
SLD	1,70(39)118,02	33	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*	
GUC	1,78(02)003,07	33	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*	
KUG	1,78(02)003,01	33	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*	
TUG	5,31(07)005,02	72	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*	
CDT	2,29(03)173,02	41	*Cherax destructor*	*ASTACIDAE*	
CRP	2,29(03)173,03	41	*Cherax quadricarinatus*	*ASTACIDAE*	
CRT	2,29(03)173,01	41	*Cherax tenuimanus*	*ASTACIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cherna	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Cherna criolla	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Cherna de ley	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cherna hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Chèvres, disques	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Chevrette akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Chicharro banda dorada	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chicharro garretón	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Chicharro ojón	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chicharro ojotón	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Chinchard dos vert	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Chinchard du large	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Chinchard du Cap	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chinchard du Chili	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Chinchard du Cunène	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Chinchard du Japon	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chinchard frappeur	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chinchard gros yeux	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Chinchards, carangues, nca	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Chinchards noirs nca	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
ERS	2,29(13)028,03	42	Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	
CHI	1,23(01)009,07	23	Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
CRQ	2,29(21)145,01	42	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*	
SVE	3,17(11)004,05	56	Chirla	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Chirla mercenaria	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Chirocentre dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Chirocentres	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*	
DOS	1,22(01)002,xx	35	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Chirurgiens	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*	
QSC	3,16(08)036,05	55	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*	
GRE	1,32(12)xxx,xx	33	*Chlorophthalmidae*	*CHLOROPHTHALMIDAE*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	*Chlorophyceae*		
BUA	1,70(23)268,01	34	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*	
BUZ	1,70(23)268,xx	34	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga mussel	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Chopa	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chorito	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Choro	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Choro mussel	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*	
CSR	1,41(08)078,02	13	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*	
CST	1,41(08)078,xx	13	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*	
GOS	1,70(39)121,01	33	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Chucla	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Chuclas, carameles	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*	
CHK	1,70(59)053,07	12	*Cichlasoma maculicaudum*	*CICHLIDAE*	
CHL	1,70(59)053,06	12	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*	
CHX	1,70(59)053,xx	12	*Cichlasoma spp*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlidés nca	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Cichlid, peacock	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Cichlids, mouthbrooding	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlids nei	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cíclidos nep	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Cigala	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
NEA	2,29(42)005,03	43	Cigala de Andamán	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Cigala de Nueva Zelandia	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigales	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigarros	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cinoglósidos nep	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Ciprínidos nep	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
CMG	1,40(02)025,03	11	*Cirrhinus mrigala*	*CYPRINIDAE*	
MUC	1,40(02)025,02	11	*Cirrhinus mulitorella*	*CYPRINIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco de lac	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco, lake	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Clam, butter	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
MTV	3,17(10)008,04	56	Clam, globose	*Mactra veneriformis*	*MACTRIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Clam hard, Japanese	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam, hen	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Clam japonais	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
PTS	3,17(11)055,02	56	Clam littleneck, Pacific	*Protothaca staminea*	*VENERIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Clam, macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Clam razor, Pacific	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Clams, ark	*Arca spp*	*ARCIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Clams, donax	*Donax spp*	*DONACIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Clams, hard	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nca	*Bivalvia*	
NCL	3,17(11)041,xx	56	Clams neck, short	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nei	*Bivalvia*	
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Clams, razor	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Clam, surf	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Clam, surf Stimpson's	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Clams, venus	*Veneridae*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Clam, taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*	
CBT	1,41(18)030,01	13	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*	
CFS	1,41(18)030,02	13	*Clarias fuscus*	*CLARIIDAE*	
CLZ	1,41(18)030,03	13	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*	
CTO	1,41(18)030,xx	13	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	Climbing perch	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
TPS	3,17(11)023,xx	56	Clovisses nca	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*	
HER	1,21(05)001,05	35	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*	
HEP	1,21(05)001,07	35	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	*Clupeoidei*		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	*Clupeoidei*		
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoideos diádromos nep	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoideos nep	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupéoidés diadromes nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupéoidés nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoids nei, diadromous	*Clupeoidei*	
CLA	1,21(05)059,01	24	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*	
CLA	1,21(05)059,01	24	Clupeonelle	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
CBA	1,70(22)221,01	34	Cobia	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nei	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nep	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Cobos	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Cockle, blood	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Cockle, common	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Cockles, blood	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Cockles nei	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Cocodrilo del Nilo	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Cocodrilo del Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Cocodrilo de Australia	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Cocodrilo de Nueva Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Cocodrilos y aligatores	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	Cod blue, New Zealand	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Codling, red	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Codling, tadpole	*Salilota australis*	*MORIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Codling, Brazilian	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Cod, polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Cod, poor	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Cod, saffron	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Cod southern, longtail	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Cod, unicorn	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Cod, Atlantic	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Cod, Greenland	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Cod, Pacific	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Cohana doré	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Cohanas	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Cohanas,mamilas	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Cohombro de mar japonés	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Cohombros de mar nep	*Holothurioidea*	
COH	1,23(01)009,08	23	Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Cojinobas	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Cojinúa negra	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Cola de rata azul	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Colas de rata	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Colín de Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SAP	1,47(02)007,01	34	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*	
CSD	1,38(01)046,08	13	*Colossoma bidens*	*CHARACIDAE*	
CSB	1,38(01)046,07	13	*Colossoma brachypomum*	*CHARACIDAE*	
CSM	1,38(01)046,05	13	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	Comète coussut	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Comète indienne	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Comète japonaise	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Comètes	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Comète saumon	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Comète torpille	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Common carp	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Common cockle	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Common dab	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Common dentex	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Common octopus	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Common pandora	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Common prawn	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Common scallop	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Common shrimp	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Common snook	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Common sole	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Common squids	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Compère bigaré	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Compère rouge	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Compères de l'Atlantique	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Compères nca	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Concha de abanico	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Concha de peregrino	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Conchas de ostras perleras	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Conchas marinas nep	*Ex Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Conchas (mejillón agua dulce)	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Conchs, stromboid	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	*Conger conger*	*CONGRIDAE*	
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Conger eels nei	*Congridae*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*	
COS	1,43(13)001,02	33	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*	
ELS	1,43(13)012,01	33	Conger, whitespotted	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Conger, American	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Conger, Argentine	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Conger, European	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Congo dentex	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congre argentin	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congre du Pacifique nord-ouest	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Congre d'Amérique	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congre d'Europe	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congres nca	*Congridae*	*CONGRIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Congribadejo colorado	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Congribadejo negro	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Congribadejo rosado	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Congribadejos nep	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Congribadejo(=Rosada)del Cabo	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	*Congridae*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	Congrio americano	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congrio argentino	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congrio común	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congrio del Pacífico	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congrios nep	*Congridae*	*CONGRIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Coque commune	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Coque jaune	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Coques nca	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Coquilles d'huitres perlières	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Coquilles marines nca	*Ex Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Coquilles (moules d'eau douce)	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Coquille St-Jacques atlantique	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Coquille St-Jacques méditerr.	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Coquinas	*Donax spp*	*DONACIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Corail aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Corail blanc	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	*Corail de profondeur*	*CORALLIIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	Corail midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Corail momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Corail Sardaigne	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral, aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Coral blanco	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	*Coral, deep sea*	*CORALLIIDAE*	
CDE	6,19(01)003,07	82	*Coral de profundidad*	*CORALLIIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*	
COJ	6,19(01)003,02	82	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*	
COK	6,19(01)003,04	82	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
COL	6,19(01)003,01	82	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral, momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral rojo	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals, other	*Non-Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Corals, stony(=Hard)	*Scleractinia*	
COK	6,19(01)003,04	82	Coral, white	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral, Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral, Sardinia	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula japonesa	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula, Japanese	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Corègone de lac	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Corégone lavaret	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Corégones nca	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Coregono blanco	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Coregono de artedi	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Coregono de lago	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Coregono picudo	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Coregonos nep	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*	
WHL	1,23(12)001,12	23	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*	
HOU	1,23(12)001,03	23	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*	
WHF	1,23(12)001,xx	23	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	Cornuda común	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Corocoro burro	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Corocoro plateado	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Corvina	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Corvina bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Corvina casava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Corvina del Sur	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Corvina honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Corvina japonesa	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Corvina negra	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Corvina plateada	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Corvina reina	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Corvinas	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Corvinas	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Corvinata	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Corvinata ayanque	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Corvinata blanca	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Corvinata pescadilla	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Corvinata pintada	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Corvinata prieta	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Corvinata real	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Corvinatas nep	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Corvinata totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Corvinón brasileño	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Corvinones nep	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Corvinón negro	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Corvinón ocelado	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Corvinón rayado	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*	
RNG	1,48(06)004,01	32	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*	
DOL	1,70(28)071,01	34	Coryphène commune	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Courbine pélin	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Courbines	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Couteau de l'Atlantique	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Couteau du Pacifique	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Couteaux	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crab, blue	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Crab, dungeness	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crabe bleu	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crabe caillou noir	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crabe de palétuviers	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crabe des neiges	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Crab, edible	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crabe gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Crabe lénée	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crabe royal patagonien	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Crabes	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabes de mer nca	*Reptantia*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabes des neiges du Pacifique	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabes royaux	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crabe vert	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crabe vert de la Méditerranée	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crab, gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crab, green	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Crab, horseshoe	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crab king, Southern	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crab, queen	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Crab, red	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PAG	2,29(20)123,01	42	Crab red, softshell	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Crab rock, Atlantic	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Crab rock, Pacific	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crab shore, Mediterranean	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabs, king	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabs nei, marine	*Reptantia*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Crab spider, spinous	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabs snow, Pacific	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crab stone, black	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crab swamp, Indo-Pacific	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Crab swimming, blue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Crab, Jonah	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crangonid shrimps	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*	
OYS	3,16(07)008,10	53	*Crassostrea commercialis*	*OSTREIDAE*	
OYG	3,16(07)008,01	53	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*	
CSI	3,16(07)008,11	53	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*	
OYM	3,16(07)008,02	53	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*	
OYC	3,16(07)008,xx	53	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*	
OYA	3,16(07)008,03	53	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	Crawfish swamp, red	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRT	2,29(03)173,01	41	Crayfish, marrow	*Cherax tenuimanus*	*ASTACIDAE*
CRP	2,29(03)173,03	41	Crayfish, red claw	*Cherax quadricarinatus*	*ASTACIDAE*
PCL	2,29(03)076,01	41	Crayfish, signal	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*
CDT	2,29(03)173,02	41	Crayfish, yabby	*Cherax destructor*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Crayfish, Australian	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
CRD	2,29(03)027,01	41	Crayfish, Danube	*Astacus leptodactylus*	*ASTACIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Crevalle jack	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Crevette banane	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Crevette blanche des Indes	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Crevette bleue	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Crevette charnue	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Crevette cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Crevette de salines	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Crevette devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Crevette géante tigrée	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Crevette grise	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Crevette guinéenne	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Crevette kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Crevette ligubam du nord	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Crevette 'metapenaeus' nca	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Crevette nordique	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Crevette nylon chilienne	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Crevette pattes blanches	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Crevette pattes jaunes	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Crevette queue rouge	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Crevette rodché du nord	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Crevette rodché du sud	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Crevette royale blanche	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Crevette royale grise	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Crevette royale occidentale	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Crevette royale rose	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crevettes crangonides	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Crevettes d'eau douce	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Crevette seabob(Atlantique)	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Crevette siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Crevettes océan Pacifique	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Crevettes palaemonides	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Crevettes pandalid	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Crevettes seabob(Pacifique)	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Crevettes sergestid	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Crevette stylet d'Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Crevettes 'Penaeus' nca	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Crevette tigrée verte	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Crevette "Cocktail"	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
ENJ	1,70(39)295,02	33	Crimson seabream	*Evynnis japonica*	*SPARIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Croaker banded, Peruvian	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Croaker, black	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Croaker, bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Croaker, cassava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Croaker, geelbeck	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Croaker, honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Croaker, law	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Croaker, silver	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Croakers nei	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Croaker, spot	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Croakers, West African	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Croaker, white	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Croaker, whitemouth	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CRY	1,70(37)303,05	33	Croaker, yellow	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Croaker yellow, large	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Croaker, Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Croaker, Atlantic	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile australien	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Crocodile, cuban	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Crocodile de Géorgie	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile de Nouvelle-Guinée	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile du Nil	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile du Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile, estuarine	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles and alligators	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles et alligators	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile, siamese	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile, Australian	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile, New Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile, Nile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*	
CRH	5,36(01)003,03	73	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*	
CDP	5,36(01)003,01	73	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*	
CMB	5,36(01)003,06	73	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*	
CDS	5,36(01)003,02	73	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	Crossie blanc	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Crossies nca	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Crucian carp	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	*Crustacea*		
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	*Crustacea*		
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustaceans nei, freshwater	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustaceans nei, marine	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustáceos de agua dulce nep	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustáceos marinos nep	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacés d'eau douce nca	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacés marins nca	*Crustacea*	
CSP	2,28(01)001,23	45	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*	
CMB	5,36(01)003,06	73	Cuban crocodile	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Cuckoo ray	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Cunas	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Cusk-eel, black	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Cusk-eel, pink	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Cusk-eel, red	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Cuttlefish, common	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cynoglossidés nca	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*	
WEM	1,70(37)016,08	33	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*	
SWF	1,70(37)016,09	33	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*	
WKX	1,70(37)016,xx	33	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*	
WKS	1,70(37)016,17	33	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Cyprine d'Islande	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*	
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinidés nca	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Cyprinid, silver	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*	
JFL	1,47(04)010,02	34	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Cyrène japonaise	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Cythérée du Japon	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Dab, common	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Dana swimcrab	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
CRD	2,29(03)027,01	41	Danube crayfish	*Astacus leptodactylus*	*ASTACIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Dark seabream	*Acanthopagrus macrocephalus*	*SPARIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Daubenets	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodes natantia nca	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decápodos natantia nep	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decapods nei, natantian	*Natantia*	
RSA	1,70(23)043,07	34	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*	
RUS	1,70(23)043,08	34	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*	
SDX	1,70(23)043,xx	34	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*	
CDE	6,19(01)003,07	82	*Deep sea coral*	*CORALLIIDAE*	
DES	1,23(05)029,01	33	Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BEL	4,22(06)014,01	62	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Demi-bec brésilien	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Demi-bec du Japon	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Demi-becs nca	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Denté à gros yeux	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Denté angolais	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Denté charpentier	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Denté commun	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Denté congolais	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Denté du Cap	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Denté nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentés nca	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentés, spares, nca	*Sparidae*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentex, common	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*	
DEL	1,70(39)060,02	33	Dentex, large-eye	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*	
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentex nei	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	*Dentex spp*	*SPARIDAE*	
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentex, Angolan	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentex, Congo	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentón	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentón angoleño	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Dentón carpintero	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentón congolés	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Dentón del Cabo	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentones, samas, etc, nep	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentones, sargos, nep	*Sparidae*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Dentón nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Diablillo antártico	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	
GBR	1,70(36)207,05	33	Diagramme gris	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*	
BSE	1,70(06)345,xx	33	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*	
CET	1,83(03)017,01	31	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*	
SWA	1,70(39)033,03	33	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Dogfish, picked	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Dolphinfish, common	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Donax clams	*Donax spp*	*DONACIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	*Donax spp*	*DONACIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorada	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorada	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorada del Japón	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorade	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorade du Japon	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Dorade grise	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Dorade rose	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorade royale	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Dorades, nca	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Doradillo pobre	*Notothenios nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Dories, oreo	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dormeur du Pacifique	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
DOM	1,77(01)009,02	13	*Dormitator latifrons*	*ELEOTRIDAE*	
SHG	1,21(05)018,01	24	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*	
GIS	3,21(05)023,01	57	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*	
CLT	3,17(10)020,02	56	Douceron de Stimpson	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Draco antártico	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Draco cocodrilo	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Draco espinudo	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Draco ocelado	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Draco rayado	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Draco rinoceronte	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Dracos nep	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*	
SPS	1,70(49)132,01	33	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Driftfish, Indian	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Drum, black	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Drum, boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Drum, red	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Drums	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Drum, shi	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dungeness crab	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*	
RAL	1,21(05)029,02	35	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*	
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Eagle rays	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SOE	1,83(03)057,02	31	East coast sole	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	*Echinodermata*		
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Echinoderms nei	*Echinodermata*	
URS	6,93(04)014,01	76	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*	
CRD	2,29(03)027,01	41	Ecrevisse du Danube	*Astacus leptodactylus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Ecrevisse d'Australie	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Ecrevisse rouge de marais	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Ecrevisses	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Edible crab	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Eelpout	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Eelpouts	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Eels, catfish	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Eel, short-finned	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Eels nei, river	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Eel, American	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Eel, European	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Eel, Japanese	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefin	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefino	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*	
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	*Elasmobranchii*		
OCM	3,21(09)024,xx	57	Elédones commune et musquée	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*	
BLP	1,70(92)007,02	33	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*	
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Elephantfish, Cape	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*	
SDP	1,08(04)007,12	38	Emissole gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Emissoles	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMM	1,70(30)010,01	33	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Encornet étoile	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Encornet géant	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Encornet minami	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Encornet rouge argentin	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Encornet rouge nordique	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Encornets	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*	
JAN	1,21(06)002,02	35	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*	
NPA	1,21(06)002,07	35	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*	
VET	1,21(06)002,08	35	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*	
CLR	3,17(16)005,02	56	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*	
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlan à petite bouche	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlan arc-en-ciel	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlan du Pacifique	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlan européen	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlano arco iris	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlano de estanque	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlano del Pacífico	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlano europeo	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nep	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlans nca	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*	
GPW	1,70(02)042,02	33	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*	
EPA	1,70(02)042,05	33	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*	
GPS	1,70(02)042,22	33	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*	
EPR	1,70(02)042,40	33	*Epinephelus areolatus*	*SERRANIDAE*	
GPD	1,70(02)042,01	33	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*	
GPR	1,70(02)042,28	33	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*	
GPX	1,70(02)042,xx	33	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*	
GPN	1,70(02)042,20	33	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*	
EPT	1,70(02)042,19	33	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Epinoches	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Eponges nca	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*	
SEB	4,06(03)008,01	63	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*	
ERS	2,29(13)028,03	42	*Eriocheir sinensis*		
UCH	6,93(04)017,01	76	Erizo blanco	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Erizo de mar	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Erizo de mar	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Erizo europeo	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Erizos	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Erizos, cohombros de mar nep	*Echinodermata*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Esciénidos nep	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolar real	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolar sierra	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Escolier	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolier blanc	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolier royal	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Escorpión	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Escualos diversos nep	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FPI	1,24(03)001,01	13	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Espadín	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Espadín de las Malvinas	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Espadín del Mar d'Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Espadon	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Espátula	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SKB	1,50(01)001,xx	33	Espinosillos	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Esponjas nep	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Estornino	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	Estrella de mar roja	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Estrellas nep	*Asteroidea*	
CDP	5,36(01)003,01	73	Estuarine crocodile	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturgeons nca	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturiones nep	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Ethmalose d'Afrique	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*	
STH	6,91(05)001,01	76	Etoile de mer rouge	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Etrille bleue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*	
WRR	1,21(05)031,04	35	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*	
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulakane	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*	
HLT	3,07(03)001,14	52	European abalone	*Haliotis tubercolata*	*HALIOTIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	European conger	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	European eel	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	European flat oyster	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	European flounder	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	European hake	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	European lobster	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	European perch	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	European plaice	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	European smelt	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	European sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	European whitefish	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*	
BKJ	1,75(01)024,04	36	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*	
ENJ	1,70(39)295,02	33	*Evynnis japonica*	*SPARIDAE*	
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocets nca	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	*Ex Mollusca*		
OSH	3,16(06)006,xx	81	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*	
TSH	3,07(04)006,xx	81	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*	
GSH	3,07(05)002,xx	81	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	False abalone	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	False scad	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	False trevally	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Falso halibut del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Falso halibut del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Falsos halibuts	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Faneca	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Faneca noruega	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Fanfre noir	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Fausse limande du Pacifique	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Faux flétan du Japon	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Faux flétan du Pacifique	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Fiatole	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Filefish, Threadsail	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Finfishes nei	*Osteichthyes*	
FIW	4,23(02)001,06	61	Fin whale	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Fishes nei, freshwater	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Fishes nei, mackerel-like	*Scombroidei*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, marine	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, pelagic	*Osteichthyes*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Fishes nei, tuna-like	*Scombroidei*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Flatheads	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Flathead, Bartail	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Flathead, Brazilian	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Flat oysters nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Fletán del Atlantico	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan de l'Atlantique	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Fletán del Pacífico	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan du Pacifique	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Fletán negro	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flet d'Europe	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Flounder, arrowtooth	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Flounders, lefteye	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Flounders, sand	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Flounder striped, yellow	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Flounder, summer	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Flounder, windowpane	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Flounder, winter	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Flounder, witch	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Flounder, yellowtail	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flounder, European	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Flounder, Kamchatka	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Flyingfish, Japanese	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Foca barbuda	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Foca capuchina	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Foca común	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Foca de gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Foca de Groenlandia	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Foca marbreada	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Focas nep	*Otariidae, phocidae*	
SIC	1,70(49)132,02	33	Forgeron ailé	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Forgeron tacheté	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Forkbeard, greater	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*	
FOT	1,66(01)002,01	34	Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Freshwater bream	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Freshwater gobies	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Freshwater mussel shells	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Frogs	*Rana spp*	*RANIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*	
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusileros	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusiliers	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	*Gadiformes*		
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nca	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nei	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nep	*Gadiformes*	
PCO	1,48(04)002,11	32	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*	
COD	1,48(04)002,02	32	*Gadus morhua*	*GADIDAE*	
GRC	1,48(04)002,12	32	*Gadus ogac*	*GADIDAE*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Galápagos nep	*Testudinata*	
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Galatées	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*	
GAT	1,41(02)042,08	33	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*	
GAG	1,08(04)011,03	38	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Galera ocelada	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Galeras nep	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Gallineta	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Gallineta del Cabo	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Gallineta del Pacífico	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Gallineta dorada	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Gallineta nórdica	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Gallinetas del Atlántico	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Gallo del Norte	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos, nep	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos y musolas	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Gamba	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gamba carabinero	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gamba listada	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Gamba rosada	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Gambas, camarones(agua dulce)	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gambon écarlate	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gambon rayé	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FRO	1,40(02)018,01	11	Gardon	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Gardons	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Garfish	*Belone belone*	*BELONIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Garneo	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Gaspareau	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gasterópodos nep	*Gastropoda*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	*Gastropoda*		
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropoda nca	*Gastropoda*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropods nei	*Gastropoda*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Gatas nodrizas	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Gemfish, silver	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*	
KCP	1,72(02)001,05	33	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUC	1,72(02)001,02	33	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUB	1,72(02)001,03	33	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*	
CEX	1,72(02)001,xx	33	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Geoduck, Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Gériocrabe rouge	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	Gerión de Guinea	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geriones nep	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Germon	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	*Gerres spp*	*GERREIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Géryon ouest-africain	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*	
GER	2,29(43)088,xx	42	Géryons nca	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geryons nei	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Geryon, West African	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Giant abalone	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Giant gourami	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*	
CAG	1,41(07)050,xx	13	Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	Glassfishes	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	Globicéphale commun	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Globicéphale tropical	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
MTV	3,17(10)008,04	56	Globose clam	*Mactra veneriformis*	*MACTRIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*	
WIT	1,83(02)011,02	31	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
GLT	1,70(23)151,01	34	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*	
GOX	1,70(41)251,xx	33	Goatfishes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Goatfish, West African	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Góbidos, chaparrudos	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Góbidos de agua dulce	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Góbidos nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies d'eau douce	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies de l'Atlantique	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies, freshwater	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies, Atlantic	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GOB	1,77(02)003,xx	33	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*	
GBM	1,77(01)051,01	13	Goby, marble	*Oxyeleotris marmorata*	*ELEOTRIDAE*
MCA	1,70(36)301,02	33	Golden perch	*Macquaria ambigua*	*HAEMULIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Golden redfish	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
NMC	1,40(02)049,01	11	Golden shiner	*Notemigonus crysoleucas*	*CYPRINIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Goldfish	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Goldlined seabream	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Goose barnacles	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Goret mule	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami, giant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami, kissing	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami, snakeskin	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GOM	1,76(10)013,xx	13	Gouramis nei	*Trichogaster spp*	*BELONTIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Granadero	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Granaderos	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Grande allache	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Grande castagnole	*Brama brama*	*BRAMIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
LIC	1,70(94)470,01	33	Grande-gueule	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Grande-gueule antarctique	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Grande-gueule épineuse	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Grande-gueule ocellée	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Grande vive	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Grand tambour	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Grayling	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Gray seal	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Greater weever	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Green crab	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
GRE	1,32(12)xxx,xx	33	Greeneyes	*Chlorophthalmidae*	*CHLOROPHTHALMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Greenland cod	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Green seaweeds	*Chlorophyceae*	
TIP	2,28(01)001,20	45	Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Green turtle	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Gremille	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier bleu	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier, blue	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier patagonien	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier, roughhead	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier, roundnose	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers bleus	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers, blue	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier, Patagonian	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Grenouilles	*Rana spp*	*RANIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grondeur argenté	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grondeur métis	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grondeurs, diagrammes, nca	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grondeur sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Grondin aile bleue	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Grondin du Cap	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Grondin lyre	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Grondin rouge	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Grondins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Grondins nca	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
SSG	5,96(09)037,01	74	Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Gros capitaine	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	
EPR	1,70(02)042,40	33	Grouper, brown spotted	*Epinephelus areolatus*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Grouper, dusky	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Grouper, greasy	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Grouper, red	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Groupers nei	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Grouper, spotted	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Groupers, Brazilian	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Grouper, white	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Grouper, Hong Kong	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Grouper, Nassau	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Grunt, barred	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grunt, bastard	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Grunt, bigeye	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Grunt, cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Grunt, rubberlip	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grunt, silver	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grunt, sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote, jaguar	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote tigre	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Guinée-machète	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitares	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarfish, chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarfishes	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarfish, Pacific	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarra chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarra del Pacífico	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarras, nep	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Guite de Patagonie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Gurnard, bluefin	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Gurnard, grey	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Gurnard, piper	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Gurnard, red	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Gurnard, Cape	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*	
HAD	1,48(04)010,01	32	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	Hairtail, largehead	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Hake, red	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Hake, silver	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Hakes nei	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Hakes, Cape	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Hake, white	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Hake, Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Hake, Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Hake Cape, shallow-water	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Hake, European	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Hake, North Pacific	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Hake, Patagonian	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Hake, Senegalese	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Hake, Southern	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Hake, South Pacific	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Halfbeak, ballyhoo	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Halfbeak, Japanese	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
MCL	3,16(04)071,02	56	Half-crenated ark	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut, bastard	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Halibut del Pacífico	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Halibut falso del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut falso del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Halibut japonés	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Halibuts, bastard	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut, Atlantic	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Halibut, Greenland	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Halibut, Indian	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut, Pacific	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*	
ABR	3,07(03)001,13	52	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*	
ABX	3,07(03)001,xx	52	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*	
HLT	3,07(03)001,14	52	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*	
JAQ	2,28(29)073,02	45	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*	
KNI	2,28(29)073,xx	45	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*	
KNS	2,28(29)073,01	45	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	Hammerhead, scalloped	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Harbor seal	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Harbour porpoise	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Hard clams	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Hareng à bande bleue	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Hareng araucian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Hareng du Pacifique	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Hareng gracile	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*	
SAS	1,21(05)033,xx	35	Harengules	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*	
SEH	4,06(03)005,01	63	Harp seal	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Harvestfish, North Atlantic	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*	
FGO	1,76(11)006,01	13	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*	
BAL	1,47(04)004,06	34	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*	
HAX	1,47(04)004,xx	34	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*	
HCL	3,17(10)008,02	56	Hen clam	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	Herrera	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Herrera del Cabo	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Herreras, nep	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Herring, bluestripe	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Herring round, red-eye	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Herring round, silver-stripe	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Herring round, Whitehead's	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Herring thread, Atlantic	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Herring thread, Pacific	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Herring, Araucanian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
HER	1,21(05)001,05	35	Herring, Atlantic	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Herring, Pacific	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*	
HTT	1,28(03)004,xx	13	*Heterotis spp*	*HETEROTIDAE*	
SHH	1,21(05)011,08	24	Hickory shad	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*	
HIL	1,21(05)038,01	24	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*	
PLA	1,83(02)014,01	31	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*	
HAL	1,83(02)002,01	31	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
HAP	1,83(02)002,02	31	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*	
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	*Holothurioidea*		
LBA	2,29(42)007,01	43	Homard americain	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Homard européen	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*	
LBE	2,29(42)007,18	43	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*	
CFS	1,41(18)030,02	13	Hong Kong catfish	*Clarias fuscus*	*CLARIIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Hong Kong grouper	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Hooded seal	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Hoplostète orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*	
OCM	3,21(09)024,xx	57	Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Horned turban	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Horse mussels	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Houting	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Huître-capuchon	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Huître creuse américaine	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Huître creuse des Caraïbes	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Huître creuse du Pacifique	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYS	3,16(07)008,10	53	Huître creuse d'Australie	*Crassostrea commercialis*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Huître plate chilienne	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Huître plate européenne	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Huître plate indigène	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Huître plate néo-zélandaise	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Huître portugaise	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Huîtres creuses nca	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Huîtres plates nca	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Humpback whale	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Hurta(=Zapata)	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	Hyperoodon boréal	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*	
SUS	1,23(04)008,02	23	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*	
KLA	1,72(04)009,01	33	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*	
HAJ	1,47(04)003,11	34	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*	
SSI	1,70(94)416,01	33	Icefish, blackfin	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Icefishes nei	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Icefish, mackerel	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Icefish, ocellated	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Icefish, spiny	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Icefish, unicorn	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Icefish, South Georgia	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
ICH	1,41(22)087,01	13	*Ichthyoelephas humeralis*	*PIMELODIDAE*	
ITM	1,41(10)002,05	13	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*	
CAF	1,41(10)002,xx	13	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*	
BUF	1,40(01)011,xx	13	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*	
IDI	1,40(02)020,01	11	Ide mélanote	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILH	1,21(12)001,05	24	Ilisha, big eye	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Ilisha, elongate	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILI	1,21(12)001,12	24	Ilisha, West African	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQI	3,21(05)010,01	57	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Indian driftfish	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Indian halibut	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Indian pellona	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Indian scad	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Indian white prawn	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
MUD	2,29(11)140,01	42	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Inshore shrimps nei	*Natantia*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrados acuáticos nep	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	*Invertebrata*		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrates nei, aquatic	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertébrés aquatiques nca	*Invertebrata*	
GRP	1,70(36)163,01	33	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*	
PRJ	1,40(02)053,01	11	Isok barb	*Probarbus jullieni*	*CYPRINIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*	
SAI	1,75(03)004,04	36	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*	
SFA	1,75(03)004,02	36	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*	
SMA	1,06(08)002,01	38	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*	
LMA	1,06(08)002,03	38	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jack, crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Jackknife(=Razor clam), Atl.	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Jaiba azul	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Jaiba del Pacífico	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Jaiba de roca amarilla	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jaiba de roca jonás	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Jaiba gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Jaibas	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Japanese eel	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Japuta	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Japutas, nep	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Jaquetones, marrajos	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*	
LBC	2,29(01)002,01	43	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*	
LOG	2,29(01)002,03	43	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	Java barb	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Jellyfishes	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jibia gigante	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	John dory	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	John dory, silvery	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jonah crab	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Jorobado africano	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Jorobado lamparosa	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Jurel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Jurel chileno	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jurel cornún	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Jurel de altura (=Chicharro)	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Jurel del Cabo	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Jurel denton	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Jurel de Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Jurel dorado	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jureles nep	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jureles, pámpanos, nep	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Jureles saltadores	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Jurel japonés	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Jurel mediterráneo	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Jurel verde	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*	
SKJ	1,75(01)025,01	36	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*	
KAW	1,75(01)024,06	36	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Kelee shad	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Keta	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Killer whale	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	King crabs	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Kingcroaker, Gulf	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KGB	1,70(37)039,01	33	Kingcroaker, Southern	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Kingfish, Northern	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Kingklip	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	King soldier bream	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	King weakfish	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	Knifefishes	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Knife shrimps	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Korean mussel	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antarctique	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antártico	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill, Antarctic	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
LRH	1,40(02)024,15	11	*Labeo rohita*	*CYPRINIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*	
LRH	1,40(02)024,15	11	Labeo, Roho	*Labeo rohita*	*CYPRINIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	*Labridae*	*LABRIDAE*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Lábridos(=Tordos, maragotas)	*Labridae*	*LABRIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Lacha	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Lacha escamuda	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Lacha tirana	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*	
LAD	1,21(01)003,02	35	Ladyfish	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lagarto escamoso	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lagartos nep	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lagarto tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Laimargue du Groenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Lake cisco	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Lamantin de l'Amazone	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Lambe caletero	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Lambe coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Lambes nep	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Lambe verrugato	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Lambe zorro	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*	
LAN	1,32(08)017,01	34	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprea de rio	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreas	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreas nep	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprey, river	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreys	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreys nei	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamproie de rivière	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lamproies	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lamproies nca	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Lampuga	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lançon du Pacifique	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lançons	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Lane snapper	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langosta común	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langosta común del Caribe	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langosta del sur	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langosta del Cabo	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langosta del Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langosta de Australia	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langosta de Juan Fernández	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langosta de Oceanía	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langosta de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langosta duende	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langosta mora	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Langosta roja	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langostas diversas	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langostas tropical nep	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langostas 'Palinurus' nep	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Langostino	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Langostino banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Langostino blanco de la India	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Langostino carnoso	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Langostino colorado	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Langostino de río	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Langostino japonés	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Langostino jumbo	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Langostino marfil	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Langostinos nep	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Langostino tigre verde	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langouste blanche	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langouste de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langouste diablotin	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
LBC	2,29(01)002,01	43	Langouste du Cap	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langouste du Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langouste du Sud	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langouste d'Australie	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langouste d'Océanie	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langouste rose	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langouste rouge	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langoustes diverses	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langoustes tropicales nca	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langoustes 'Palinurus' nca	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langouste Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Langoustine	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Langoustine andamane	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Langoustine de N.lle Zélande	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternfishes	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternules	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lanzón del Pacífico	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lanzones	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	33	Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Large sharks nei	*Squaliformes*	
LYC	1,70(37)303,04	33	Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*	
CRY	1,70(37)303,05	33	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*	
NIP	1,70(01)167,07	25	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*	
PEX	1,70(01)167,xx	25	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	*Latridae*	*LATRIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	Lavareto	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Leatherjacket, parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche mullet	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Leerfish	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Lefteye flounders	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Légine australe	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*	
POY	1,70(35)169,xx	33	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Lemon sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Lenguadina	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Lenguado	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Lenguado de aleta	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Lenguado de arena	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Lenguado del Pacífico	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Lenguado del Sur	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Lenguado espinudo-indio	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Lenguados del Atl.sudeste nep	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Lenguados nep	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*	
ROS	1,83(02)043,01	31	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*	
FCH	1,40(02)132,01	11	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Lethrinidés	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*	
LEE	1,70(23)072,02	34	Liche	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Liebre de mar	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Lieu de l'Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Lieu jaune	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Lieu noir	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limanda	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*	
YEL	1,83(02)024,04	31	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*	
YES	1,83(02)024,02	31	Limanda japonesa	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*	
DAB	1,83(02)024,05	31	Limande	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Limande du Japon	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Limande-plie du Japon	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Limande-plie rouge	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Limande sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
HSC	6,56(01)001 02	75	Limule	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limulo(=Cangrejo cacerola)	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Ling	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Ling, blue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CLI	1,78(07)005,01	33	Lingcod	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	Lingue	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Lingue bleue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lion de mer d'Amérique du sud	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Lippu pelon	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listado	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listao	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*	
SNW	1,70(39)277,01	33	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*	
STW	1,70(39)277,xx	33	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*	
PER	3,10(03)001,xx	52	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lizardfish, brushtooth	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lizardfishes nei	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lizardfish, greater	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Lizas nep	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lobo común	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Lobo fino austral	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Lobo fino del norte	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Lobo marino de dos pelos	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Lobster rock, green	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Lobster rock, red	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Lobster rock, Cape	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Lobster rock, Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Lobster rock, Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Lobster spiny, common	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Lobster spiny, longlegged	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Lobster spiny, pink	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Lobster spiny, southern	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Lobster spiny, Australian	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Lobster spiny, Caribbean	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Lobster spiny, Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Lobsters, slipper	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Lobsters spiny, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Lobsters spiny tropical, nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Lobsters, spiny Palinurid nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Lobsters, squat, craylets	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Lobster, American	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Lobster, Andaman	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Lobster, European	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Lobster, New Zealand	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Lobster, Norway	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Locha blanca	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Locha roja	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
KUR	1,40(05)047,01	11	Loche d'étang	*Misgurnus anguillicaudatus*	*COBITIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	*Loliginidae, Ommastrephidae*		
SQP	3,21(04)001,02	57	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*	
SQL	3,21(04)001,05	57	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*	
SQC	3,21(04)001,xx	57	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Lompe	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Longfin mako	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Long-finned pilot whale	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Longfin squid	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*	
ANG	1,95(01)001,03	33	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*	
MOK	1,95(01)001,04	33	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*	
TIL	1,70(16)400,02	33	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	Loquette d'Amérique	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Loquette d'Europe	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Loquettes	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Lorcha de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Lota	*Lota lota*	*GADIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	*Lota lota*	*GADIDAE*	
FBU	1,48(04)003,01	13	Lotte de rivière	*Lota lota*	*GADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Loup atlantique	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Loups nca	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Loup tacheté	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*	
BSS	1,70(06)345,03	33	Lubina	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Lubina blanca	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Lubina estriada	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
SBH	1,70(08)006,xx	33	Lubina estriada, híbrida	*Morone chrysops x M.saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Lubinas	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FPI	1,24(03)001,01	13	Lucio	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Lucioperca	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Lucioperca americana	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Lunero	*Mene maculata*	*MENIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Luneur	*Mene maculata*	*MENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	Lungfishes, African	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutianidés nca	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*	
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutjánidos nep	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*	
HUS	1,70(32)027,20	33	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*	
SNR	1,70(32)027,25	33	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*	
SNC	1,70(32)027,22	33	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*	
SNA	1,70(32)027,xx	33	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*	
SNL	1,70(32)027,33	33	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*	
ANR	1,21(06)038,04	24	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*	
ELZ	1,71(15)024,xx	33	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*	
BOF	1,21(03)005,01	35	Macabí	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Macabí badejo	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Macarela indica	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Macarela japonesa	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Macarela real	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Macarelas	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Macarela salmón	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Macarela torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
MCP	1,70(02)176,01	33	*Maccullochella peeli*	*SERRANIDAE*	
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha clam	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Machete	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Mâchoirons nca	*Ariidae*	*ARIIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Machuelo	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Machuelo hebra atlántico	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Machuelo hebra pinchagua	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Mackerel, blue	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Mackerel, chub	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Mackerel horse, greenback	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Mackerel horse, Atlantic	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Mackerel horse, Cape	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Mackerel horse, Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mackerel horse, Mediterranean	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Mackerel jack, blue	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Mackerel jack, Chilean	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Mackerel jack, Japanese	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Mackerel jack, Pacific	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Mackerel, king	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Mackerel king, Indo-Pacific	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Mackerel, short	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Mackerel snake, white	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Mackerels, nei	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Mackerels nei, jack and horse	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Mackerels nei, Indian	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Mackerel, Atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Mackerel, Atlantic	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Mackerel, Indian	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Mackerel Spanish,narrow-barred	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Mackerel Spanish, Atlantic	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Mackerel Spanish, Japanese	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Mackerel Spanish, West African	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
MCA	1,70(36)301,02	33	*Macquaria ambigua*	*HAEMULIDAE*	
PRF	2,28(12)023,07	41	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*	
PPF	2,28(12)023,xx	41	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*	
WKK	1,70(37)096,01	33	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*	
SNS	1,51(03)004,01	33	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*	
RHG	1,48(06)001,03	32	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*	
GRV	1,48(06)001,xx	32	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*	
GRM	1,48(05)017,01	32	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*	
GRN	1,48(05)017,02	32	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*	
GRS	1,48(05)017,xx	32	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactra lisa	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactra, smooth	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
MTV	3,17(10)008,04	56	*Mactra veneriformis*	*MACTRIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactre lisse	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Mactre solide	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madréporas	*Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madrépores	*Scleractinia*	
CBA	1,70(22)221,01	34	Mafou	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Mafous, nca	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Maigre argenté	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MGR	1,70(37)106,01	33	Maigre commun	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Maigre du Sud	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Maigre noire	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	*Maja squinado*	*MAJIDAE*	
BLM	1,75(03)005,07	36	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*	
BLZ	1,75(03)005,02	36	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*	
BUM	1,75(03)005,05	36	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*	
WHM	1,75(03)009,04	36	Makaire blanc de l'Atlantique	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Makaire bleu de l'Atlantique	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Makaire bleu indo-pacifique	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Makaire noir	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Makaires,marlins,voiliers	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Mako, longfin	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Mako, shortfin	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Malacho	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*	
CAP	1,23(04)002,01	34	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mamíferos acuáticos nep	*Mammalia*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Mamilas	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	*Mammalia*		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammals nei, aquatic	*Mammalia*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammifères aquatiques nca	*Mammalia*	
SIN	1,70(02)299,02	33	Mandarin fish	*Siniperca chuatsi*	*SERRANIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Maquereau commun	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Maquereau de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Maquereau des Indes	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Maquereau tacheté	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Maquereau trapu	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Maquereaux, nca	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Maquereaux(Indo-pacifiq.)nca	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Maquereaux 'Scomber' nca	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Maraos	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
GBM	1,77(01)051,01	13	Marble goby	*Oxyeleotris marmorata*	*ELEOTRIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Marbré	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Marbré du Cap	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Marbrés, nca	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Marène, petite	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Marine crabs nei	*Reptantia*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Marine molluscs nei	*Mollusca*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Marine shells nei	*Ex Mollusca*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Marine turtles nei	*Testudinata*	
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Marine worms nei	*Polychaeta*	
BLM	1,75(03)005,07	36	Marlin, black	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Marlin blue, Atlantic	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Marlin blue, Indo-Pacific	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlín rayado	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayé	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin, striped	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin white, Atlantic	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Marrajo carite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Marrajo dientuso	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Marrajo sardinero	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
CRT	2,29(03)173,01	41	Marron crayfish	*Cherax tenuimanus*	*ASTACIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsopa común	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsouin commun	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Maruca	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Maruca azul	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Masca du Cap	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Mascas	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	Meagre	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Meagre(=Mulloway), Southern	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Medregal del Japón	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Medregales nep	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Medregal rabo amarillo	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Medusas	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Méduses	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*	
WUB	1,40(02)151,01	11	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*	
HUW	4,23(02)003,01	61	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mejillón	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mejillón coreano	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
MSR	3,16(10)001,08	54	Mejillón del Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mejillón de roca sudamericano	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mejillón de Australia	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	Mejillón de Nueva Zelandia	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mejillones nep	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mejillón mediterráneo	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mejillón verde	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Melva y melvera	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Mendo	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Mendole	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Mendoles, picarels	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Mendo limón	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	*Mene maculata*	*MENIDAE*	
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden du Brésil	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden du Pacifique	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden d'Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden écailleux	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden tyran	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden, Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden, Atlantic	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden, Brazilian	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden, Gulf	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden, Pacific	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*	
STC	2,29(10)050,01	42	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*	
KGB	1,70(37)039,01	33	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*	
KGG	1,70(37)039,08	33	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*	
KGF	1,70(37)039,07	33	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*	
KIX	1,70(37)039,xx	33	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Mercenaria japonesa	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*	
HCX	3,17(11)017,xx	56	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlan	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Merlan bleu austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	Merlu argenté	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merlu austral	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKK	1,48(05)004,09	32	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKC	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*	
PHA	1,48(05)004,05	32	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKP	1,48(05)004,06	32	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKE	1,48(05)004,01	32	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*	
HKB	1,48(05)004,08	32	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*	
HPA	1,48(05)004,13	32	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*	
NHA	1,48(05)004,07	32	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKX	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	Merluche blanche	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Merluche écureuil	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merlu côtier du Cap	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merlu du Pacifique nord	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merlu du Pacifique sud	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merlu du Sénégal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merlu d'Afrique tropicale	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merlu d'Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merlu européen	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Merlu patagonien	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merlus du Cap	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merlus nca	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merluza argentina	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merluza común	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Merluza de cola	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merluza del Cabo	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merluza del Pacífico norte	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merluza del Senegal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merluza de Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merluza europea	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Merluza norteamericana	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Merluza patagónica	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merluzas del Cabo	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merluzas nep	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merluza sureña	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mero americano	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Mero de pintas rojas	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Mero lutria	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mero moreno	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mero moteado	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Meros, chernas, nep	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Meros nep	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Mero sureño	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Mérou blanc	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GPS	1,70(02)042,22	33	Mérou cabrilla	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Merou loutre	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mérou noir	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Mérou rayé	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mérou rouge	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Mérou rouge tacheté	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Mérous nca	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Mesodème chilienne	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*	
NEA	2,29(42)005,03	43	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*	
MEC	2,29(42)005,04	43	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*	
ENS	2,28(01)016,06	45	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*	
SHI	2,28(01)016,07	45	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
SSG	5,96(09)037,01	74	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*	
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgado	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*	
POS	1,48(04)033,02	32	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*	
WHB	1,48(04)033,01	32	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*	
CKM	1,70(37)038,02	33	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*	
CRX	1,70(37)038,xx	33	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*	
CKA	1,70(37)038,04	33	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*	
MPS	1,70(10)014,02	33	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	Midway coral	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Mielga	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	Milkfish	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Minke whale	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
KUR	1,40(05)047,01	11	Misgurno	*Misgurnus anguillicaudatus*	*COBITIDAE*
KUR	1,40(05)047,01	11	*Misgurnus anguillicaudatus*	*COBITIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*	
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modioles	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolos	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*	
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Mojarras	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Mojarras nep	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Mollera azul	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	*Mollusca*		
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	*Mollusca*		
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Molluscs nei, freshwater	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Molluscs nei, marine	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusques d'eau douce nca	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusques marins nca	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Moluscos de agua dulce nep	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Moluscos marinos nep	*Mollusca*	
BLI	1,48(04)005,02	32	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	*Molva molva*	*GADIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Momo coral	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Monk, Cape	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Monocle breams	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*	
MOO	1,70(26)327,01	33	Moonfish	*Mene maculata*	*MENIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Moonfish, African	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Moonfish, Atlantic	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras	*Moridae*	*MORIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Morenocio dentón	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Morenocios nep	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Mores	*Moridae*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	*Moridae*	*MORIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	Morne Boréale	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*	
SBH	1,70(08)006,xx	33	*Morone chrysops x M.saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*	
STB	1,70(08)006,02	33	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	Morue arctique	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Morue charbonnière	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Morue de l'Atlantique	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Morue du Pacifique	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Morue-lingue	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Morue ogac	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Morue polaire	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Morue rouge	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	Morwongs	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Morwong, Peruvian	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Moule chilienne	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Moule cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Moule choro	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Moule commune	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Moule coréenne	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	Moule de la Nouvelle Zélande	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Moule de la Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Moule de roche sudaméricaine	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Moule d'Australie	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MSM	3,16(10)001,12	54	Moule méditerranéenne	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Moules nca	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Moule verte	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
CMG	1,40(02)025,03	11	Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	*CYPRINIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	Mudfish	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*	
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*	
MUB	1,65(01)001,12	34	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Mulet à grosse tête	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Mulet bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mulet lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mulets nca	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*	
MUA	1,65(01)010,01	34	Mullet, bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Mullet, flathead grey	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mullet, lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Mullet, red	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mullets nei	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Mullet, striped	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	*Mullidae*	*MULLIDAE*	
MUT	1,70(41)007,02	33	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*	
MUX	1,70(41)007,xx	33	*Mullus spp*	*MULLIDAE*	
MUR	1,70(41)007,01	33	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*	
PCX	1,43(09)011,xx	33	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	Murénésoce-dague	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Murénésoces nca	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murex	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	*Murex spp*	*MURICIDAE*	
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murices	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MCP	1,70(02)176,01	33	Murray perch	*Maccullochella peeli*	*SERRANIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mussel, blue	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)001,11	54	Mussel, brown	*Mytilus viridis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Mussel, cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Mussel, choro	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mussel, green	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mussel, river Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mussel, rock south American	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Mussels, horse	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mussels nei, sea	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mussel, Australian	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Mussel, Chilean	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mussel, Korean	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mussel, Mediterranean	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	Mussel, New Zealand	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Musso africain	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Musso atlantique	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*	
SDV	1,08(04)007,xx	38	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	*Mya arenaria*	*MYIDAE*	
GPB	1,70(02)040,xx	33	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	Mye des sable	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*	
BKC	1,40(02)144,01	11	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*	
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	*Mystacoceti*		
MYN	1,41(08)054,05	13	*Mystus nemurus*	*BAGRIDAE*	
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*	
MUZ	3,16(10)001,16	54	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*	
MYC	3,16(10)001,03	54	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*	
MUK	3,16(10)001,01	54	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*	
MUS	3,16(10)001,05	54	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*	
MSM	3,16(10)001,12	54	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*	
MYA	3,16(10)001,17	54	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*	
MSR	3,16(10)001,08	54	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*	
MUG	3,16(10)001,10	54	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*	
MSV	3,16(10)001,11	54	*Mytilus viridis*	*MYTILIDAE*	
CAN	1,41(08)111,xx	13	Naked catfishes	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narval	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narwhal	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Natantian decapods nei	*Natantia*	
COW	1,48(04)012,01	32	Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Navaja del Atlántico	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Navaja del Pacífico	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Navajas(=Solénidos)	*Solen spp*	*SOLENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Navajones	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Needlefishes	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Needlefishes, nei	*Belonidae*	*BELONIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*	
THD	1,70(33)xxx,xx	33	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*	
THB	1,70(33)184,xx	33	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*	
THG	1,70(33)184,05	33	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*	
NEP	2,29(42)006,02	43	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	New Guinea crocodile	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	New Zealand mussel	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	Nile crocodile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
FCN	1,40(02)051,01	11	Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Nile perch	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	*Non-Scleractinia*		
RJB	1,10(04)001,01	38	Noriega	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Northern bottlenose whale	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Northern fur seal	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Northern pike	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Northern prawn	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	North African catfish	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	North Pacific hake	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
NMC	1,40(02)049,01	11	*Notemigonus crysoleucas*	*CYPRINIDAE*	
NOD	1,70(92)430,02	33	Notie, yellowfin	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Nototenia coluda	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Notothénia queue longue	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOS	1,70(92)019,06	33	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOD	1,70(92)430,02	33	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
TSQ	3,21(05)059,01	57	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Nurse sharks	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblada	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblade	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Ocean quahog	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Ochavas	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*	
OCC	3,21(09)005,07	57	Octopus, common	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopuses	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Octopuses, horned and musky	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*	
SNY	1,70(32)028,01	33	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	*Odontoceti*		
LAN	1,32(08)017,01	34	Olivar	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Olives de mer	*Donax spp*	*DONACIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Omble-chevalier	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Ombles nca	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Ombre commun	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Ombrine côtière	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Ombrine d'Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*	
CHU	1,23(01)009,03	23	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*	
COH	1,23(01)009,08	23	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*	
CHE	1,23(01)009,05	23	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*	
TRR	1,23(01)009,09	23	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*	
SOC	1,23(01)009,06	23	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*	
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*	
CLI	1,78(07)005,01	33	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
THP	1,21(05)042,01	35	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*	
THA	1,21(05)042,02	35	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KIW	4,22(04)022,01	62	Orca	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*	
BOP	1,75(01)006,01	36	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	Oreja de mar	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Oreja de mar de labios negros	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Oreja de mar de Europa	*Haliotis tubercolata*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Orejas de mar nep	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
STA	1,70(59)051,10	12	*Oreochromis andersonii*	*CICHLIDAE*	
OEA	1,70(59)051,03	12	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*	
ORM	1,70(59)051,05	12	*Oreochromis macrochir*	*CICHLIDAE*	
TLM	1,70(59)051,01	12	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*	
TLN	1,70(59)051,02	12	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*	
TLL	1,70(59)051,04	12	*Oreochromis spilurus*	*CICHLIDAE*	
TLP	1,70(59)051,xx	12	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*	
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreo dories	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Ormeau à lèvres noires	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Ormeau de Mida	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Ormeau d'Europe	*Haliotis tubercolata*	*HALIOTIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Ormeau géant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Ormeaux nca	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Orphie	*Belone belone*	*BELONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orque	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*	
SME	1,23(04)003,01	23	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*	
SMR	1,23(04)003,03	23	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*	
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*	
FGG	1,76(09)007,01	13	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	*Osteichthyes*		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FCN	1,40(02)051,01	11	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*	
OYP	3,16(07)008,04	53	Ostión	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Ostión capuchón	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Ostión de mangle	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Ostiones nep	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Ostión japonés	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Ostión virgínico	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Ostra	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OYS	3,16(07)008,10	53	Ostra australiana	*Crassostrea commercialis*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Ostra chilena	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Ostra de Nueva Zelandia	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Ostra plegata	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Ostras nep	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*	
OYF	3,16(07)002,05	53	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*	
OFO	3,16(07)002,06	53	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*	
DRY	3,16(07)002,20	53	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*	
OYX	3,16(07)002,xx	53	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*	
SEL	4,06(01)016,01	63	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	Otarie des Pribilofs	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Otarie du Cap	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Otarie d'Amérique du sud	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	*Otariidae, phocidae*		
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Other corals	*Non-Scleractinia*	
PSE	1,70(37)457,05	33	Otolithe bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Otolithe gabo	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Otolithes	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Otolithe sénégalais	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Otros corales	*Non-Scleractinia*	
URP	6,93(02)004,01	76	Oursin	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Oursin chilien	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Oursin d'Europe	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Oursin-pierre	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Oursins	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Oursins, bèches-de-mer nca	*Echinodermata*	
GBM	1,77(01)051,01	13	*Oxyeleotris marmorata*	*ELEOTRIDAE*	
OYM	3,16(07)008,02	53	Oyster cupped, mangrove	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Oyster cupped, American	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Oyster cupped, Pacific	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Oyster cupped, Philippine	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Oyster cupped, Portuguese	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
OYS	3,16(07)008,10	53	Oyster cupped, Sydney	*Crassostrea commercialis*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Oyster dredge, New Zealand	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Oyster flat, Chilean	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Oyster flat, European	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Oyster flat, Olympia	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Oyster, hooded	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Oysters nei, cupped	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Oysters nei, flat	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
PCL	2,29(03)076,01	41	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*	
VEP	1,21(06)015,03	35	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
OYG	3,16(07)008,01	53	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Pacific herring	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
PTS	3,17(11)055,02	56	Pacific littleneck clam	*Protothaca staminea*	*VENERIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Pacific razor clam	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Pacific rock crab	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Pacific saury	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CSD	1,38(01)046,08	13	Paco	*Colossoma bidens*	*CHARACIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Paddlefish, Mississippi	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pagapa	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*	
PAR	1,70(39)008,07	33	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*	
TJO	1,70(39)008,10	33	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*	
SBR	1,70(39)008,01	33	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*	
PAX	1,70(39)008,xx	33	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Pageot acarne	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pageot à tache rouge	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Pageot commun	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Pageot du Natal	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pageots nca	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Pagre à points bleus	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pagre rouge	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*	
SIS	1,70(39)191,08	33	*Pagrus major*	*SPARIDAE*	
RPG	1,70(39)191,03	33	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*	
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Pagualas	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	Paiche	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*	
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*	
SLO	2,29(01)008,04	43	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*	
SLS	2,29(01)008,06	43	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*	
PSL	2,29(01)008,02	43	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*	
BLB	1,76(03)004,01	34	Palometa fiatola	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Palometa negra	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Palometa pampano	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Palometa pintada	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Palometa plateada	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Palometón	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Palometones, nep	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Palometón platero	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Palomette	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Palourde bleue	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Palourde croisée d'Europe	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Palourde taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pámpano amarillo	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pampano del Pacífico	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Pampanos del golfo, etc	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Pampanos, palometones	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pámpanos(=Palometas)	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*	
XPO	1,76(03)009,xx	34	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*	
PRA	2,28(04)002,03	45	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*	
PAN	2,28(04)002,xx	45	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*	
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	Pandora, common	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Pandora del Natal	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pandora, red	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pandoras nei	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Pandora, Natal	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGP	1,41(16)059,02	13	Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	*SCHILBEIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGP	1,41(16)059,02	13	*Pangasius pangasius*	*SCHILBEIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Panopée du Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
LOA	2,29(01)001,15	43	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*	
LOJ	2,29(01)001,01	43	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*	
SLV	2,29(01)001,xx	43	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Paparda del Atlántico	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Paparda del Pacífico	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	*Paphia spp*	*VENERIDAE*	
WAB	1,40(02)076,01	11	*Parabramis pekinensis*	*CYPRINIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*	
BAP	1,70(02)405,05	33	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*	
BAH	1,83(01)046,01	31	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*	
BAX	1,83(01)046,xx	31	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*	
KCS	2,29(20)018,xx	42	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*	
PAG	2,29(20)123,01	42	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*	
PDR	1,70(37)194,02	33	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*	
GUS	2,28(01)019,02	45	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*	
DPS	2,28(01)017,01	45	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*	
NEB	1,70(76)196,02	33	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Pardete	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pargo	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Pargo amarillo (=Huachinango)	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Pargo biajaiba	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Pargo colorado	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Pargo del Golfo	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Pargo de manglar	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Pargo ñato	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Pargos nep	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargos, nep	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona leatherjacket	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	*Parona signata*	*CARANGIDAE*	
WST	1,10(05)003,01	38	Pastenague du Pacifique	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Patagonian squid	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*	
SCG	3,16(08)066,01	55	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	Patudo	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Pearl oyster shells	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Peau bleue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Peces-ballesta	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Peces cardenal	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Peces de agua dulce nep	*Osteichthyes*	
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de escama nep	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de fondo nep	*Osteichthyes*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Peces-linterna	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces marinos nep	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Peces parec.a las caballas nep	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Peces parec.a los atunes nep	*Scombroidei*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces pelágicos nep	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Peces planos nep	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Peces-sable, nep	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Peces sierra	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Pecten de la Nouvelle Zélande	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Pecten d'Amérique	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Pecten géant pacifique	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*	
SCE	3,16(08)003,09	55	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*	
SCZ	3,16(08)003,13	55	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*	
JSC	3,16(08)003,07	55	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*	
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	Peigne baie	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peigne calicot	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peigne éventail	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peigne islandais	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peignes nca	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Peine caletero	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peine islándico	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peine percal	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peines nep	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Pejegallo del Cabo	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Pejegallos	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Pejepuerco blanco	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
BCB	1,65(02)016,03	34	Pejerrey	*Basilichthys bonariensis*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Pejerrey del Atlántico	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Pejerreyes	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	
PTH	1,06(06)006,02	38	Pelagic thresher	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Peleco	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FSC	1,40(02)100,01	11	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	Pélerin	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pélian chanos	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Pellona, Indian	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*	
PNB	2,28(01)001,19	45	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*	
CSP	2,28(01)001,23	45	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*	
YPS	2,28(01)001,04	45	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*	
FLP	2,28(01)001,16	45	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*	
APS	2,28(01)001,05	45	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*	
PNI	2,28(01)001,25	45	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*	
TGS	2,28(01)001,17	45	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*	
WKP	2,28(01)001,28	45	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PBA	2,28(01)001,03	45	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*	
GIT	2,28(01)001,12	45	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*	
SOP	2,28(01)001,31	45	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*	
WWP	2,28(01)001,29	45	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*	
REP	2,28(01)001,30	45	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*	
TIP	2,28(01)001,20	45	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PST	2,28(01)001,22	45	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*	
PEN	2,28(01)001,xx	45	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*	
PNS	2,28(01)001,10	45	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*	
PNV	2,28(01)001,11	45	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*	
CRV	1,70(37)561,01	33	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*	
PET	1,66(01)004,01	34	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*	
TOS	3,07(05)002,02	52	Peonza cornuda	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*	
PPO	1,76(03)011,05	34	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*	
BTG	1,76(03)011,xx	34	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*	
BUT	1,76(03)011,04	34	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	Perca	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	33	Perca atruchada	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perca canadiense	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perca del Nilo	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	Perca gigante	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Percas de agua dulce nep	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Percebe	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perchaude	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perch, climbing	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Perche barramundi	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perche du Nil	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perche européenne	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches d'eau douce nca	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches nei, freshwater	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
MCP	1,70(02)176,01	33	Perch, murray	*Maccullochella peeli*	*SERRANIDAE*
BYB	1,70(04)368,01	13	Perch, silver	*Bidyanus bidyanus*	*THERAPONIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Perch, white	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perch yellow, American	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perch, European	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perch, Nile	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Perch, Pacific ocean	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	*Perciformes*		
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	*Perciformes*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	*Percoidei*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nep	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoides nca	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoids nei	*Percoidei*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorfos demersales nep	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorfos pelágicos nep	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphes démersaux nca	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphes pélagiques nca	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphs nei, demersal	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphs nei, pelagic	*Perciformes*	
FLA	1,70(79)202,01	33	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	Peregrino	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Periwinkle	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Periwinkles nei	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	*Perna perna*	*MYTILIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	Perritos del norte nep	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Perro	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Perro del norte	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Perro pintado	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Pescadilla real	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Petit capitaine	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Petite marène	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SVE	3,17(11)004,05	56	Petite praire	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Petites praires	*Veneridae*	*VENERIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Petite taupe	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Petit rorqual	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Peto	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Pétoncle du Japon	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*	
RER	1,70(39)203,01	33	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	Pez cinto	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Pez de limón	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Pez de San Pedro	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Pez espada	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Pez palo	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Pez rojo	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Pez sable	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Pez vela del Atlántico	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Pez vela del Indo-pacífico	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	*Phaeophyceae*		
CBT	1,41(18)030,01	13	Philippine catfish	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Philippine cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*	
SEC	4,06(03)005,02	63	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*	
PHR	4,22(04)002,01	62	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*	
SEZ	4,06(03)010,01	63	Phoque à crete	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Phoque annelé ou marbré	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Phoque barbu	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Phoque du Groenland	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Phoque gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Phoques nca	*Otariidae, phocidae*	
SEC	4,06(03)005,02	63	Phoque veau marin	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Phycis brésilien	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Phycis de fond	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	Picarel, blotched	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Picarels	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Picudas	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pieuvre	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pieuvres, poulpes	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Pike-conger, daggertooth	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Pike, Northern	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard de l'Afrique australe	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard de Californie	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard du Japon	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard sudaméricain	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard, California	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Pilchard, European(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard, Japanese	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard, Southern African	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard, South American	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Pinchagua	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Pintadilla	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Piper gurnard	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Piure chileno	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*	
ALP	1,83(02)004,08	31	Plaice, Alaska	*Pleuronect quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Plaice, Amer.(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plaice, European	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas acuáticas nep	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantes aquatiques nca	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plants nei, aquatic	*Algae*	
BAT	1,70(49)206,xx	33	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*	
FLA	1,70(79)202,01	33	Platète brésilien	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platicefálidos	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*	
FLE	1,83(02)048,02	31	Platija	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Platija americana	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Platija japonesa	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Platycéphale indien	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*	
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycéphalidés	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*	
PCA	1,23(03)016,01	23	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*	
GBR	1,70(36)207,05	33	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
WHG	1,48(04)034,01	32	Plegonero	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*	
RRS	2,28(29)006,03	45	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*	
SSH	2,28(02)021,01	45	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*	
ATK	1,78(07)014,02	33	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
PLE	1,83(02)004,05	31	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	*Pleuronectiformes*		
ALP	1,83(02)004,08	31	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*	
WIT	1,83(02)011,02	31	Plie cynoglosse	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Plie de l'Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plie d'Europe	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Plumas	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Pocheteau gris	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Pocheteau noir	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Pocheteaux, raies	*Raja spp*	*RAJIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	Poisson cardinal	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Poisson-chat	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Poisson-chat nord-africaine	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Poisson des glaces	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Poisson-guitare chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Poisson-guitare du Pacifique	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Poisson-lanterne	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Poisson rouge(=Cyprin doré)	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Poisson sabre commun	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Poissons d'eau douce nca	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons de fond nca	*Osteichthyes*	
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Poissons des glaces nca	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons marins nca	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons pélagiques nca	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Poissons plats nca	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Poissons-sabre, nca	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Poissons-scie	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Poissons-taureau	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons téléostéens nca	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Poissons type maquereau nca	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Poissons type thon nca	*Scombroidei*	
JFL	1,47(04)010,02	34	Poisson-volant du Japon	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Polaca	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Polar cod	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Poliquetos nep	*Polychaeta*	
POL	1,48(04)015,02	32	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	*Pollachius virens*	*GADIDAE*	
POL	1,48(04)015,02	32	Pollack	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Pollock,Alaska(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	*Polychaeta*		
TGA	1,66(01)001,09	34	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*	
THF	1,66(01)xxx,xx	34	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*	
GRL	1,70(36)209,04	33	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*	
BGR	1,70(36)209,18	33	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*	
BLU	1,70(20)213,01	34	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*	
POB	1,70(25)099,01	34	Pomfret, black	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Pomfret, silver	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Pomfrets, nei	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Pomfret, Atlantic	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompaneau sole	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompaneaux	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Pompano, asian	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompanos	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompano, Florida	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Pompano, Pacific	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
KUR	1,40(05)047,01	11	Pond loach	*Misgurnus anguillicaudatus*	*COBITIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Pond smelt	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Pontic shad	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Poor cod	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Pope	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Porbeagle	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	Porgies	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Porgy, red	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Porpoise, harbour	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*	
CRS	2,29(11)004,xx	42	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*	
GAZ	2,29(11)004,04	42	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*	
SQI	3,21(05)010,01	57	Pota	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SQA	3,21(05)010,03	57	Pota argentina	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Pota europea	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Pota festoneada	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Pota japonesa	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Pota neozelandesa	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Pouce-pied	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Poulamon atlantique	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Pourceaux, donzelles, etc	*Labridae*	*LABRIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Pout, ocean	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Pout, Norway	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Praire	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Praire, petite	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Praires, petites	*Veneridae*	*VENERIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Prawn, banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Prawn, caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Prawn, common	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Prawn, fleshy	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Prawn giant, river	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Prawn king, Western	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Prawn, kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Prawn, redtail	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Prawns and shrimps, freshwater	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Prawns, river	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Prawn tiger, giant	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Prawn tiger, green	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Prawn white, Indian	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Prawn, Northern	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*	
BIG	1,70(11)026,xx	33	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*	
BSH	1,08(02)004,01	38	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*	
SRA	1,78(02)020,xx	33	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*	
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	*Pristidae*	*PRISTIDAE*	
PRJ	1,40(02)053,01	11	*Probarbus jullieni*	*CYPRINIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*	
PLR	1,38(01)001,20	13	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*	
PRL	1,38(01)001,xx	13	*Prochilodus spp*	*CHARACIDAE*	
FLU	1,14(02)002,xx	13	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*	
PTS	3,17(11)055,02	56	*Protothaca staminea*	*VENERIDAE*	
TCL	3,17(11)055,03	56	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*	
SSG	5,96(09)037,01	74	Provecho	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*	
BUP	1,76(08)020,01	33	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*	
TUB	1,83(05)092,02	31	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	*Psetta maxima maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SOT	1,82(01)001,02	31	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*	
HAI	1,82(01)001,01	31	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*	
TRZ	1,70(23)044,27	34	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*	
SGI	1,70(94)418,01	33	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
GOA	1,70(41)499,03	33	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*	
NEC	1,48(04)014,01	32	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*	
FLW	1,83(02)050,03	31	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*	
YFL	1,83(02)050,01	31	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*	
CKL	1,70(37)457,01	33	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*	
PSE	1,70(37)457,05	33	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*	
PSS	1,70(37)457,02	33	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*	
CKW	1,70(37)457,xx	33	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*	
PGA	1,70(39)220,01	33	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*	
DRS	1,70(37)166,07	33	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*	
BNF	1,21(03)006,01	35	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Puffer, purple	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Puffers nei	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Puffers, Atlantic	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Puffer, Northern	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pulpitos, pulpos	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pulpo común	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Pulpos blanco y almizclado	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*	
SSR	5,96(09)005,01	74	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Quahog, ocean	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Quahog(=Hard clam), Northern	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Queen crab	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Quisquilla	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Rabil	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Rabirrubia	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*	
CBA	1,70(22)221,01	34	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	Raie bouclée	*Raja clavata*	*RAJIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
RJF	1,10(04)001,07	38	Raie chardon	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raie douce	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raie fleurie	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Raies, nca	*Rajiformes*	
RRU	1,70(23)134,01	34	Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	*Raja batis*	*RAJIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	*Raja clavata*	*RAJIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*	
RJM	1,10(04)001,04	38	*Raja montagui*	*RAJIDAE*	
RJN	1,10(04)001,10	38	*Raja naevus*	*RAJIDAE*	
RJO	1,10(04)001,11	38	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*	
SKA	1,10(04)001,xx	38	*Raja spp*	*RAJIDAE*	
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	*Rajiformes*		
FRG	5,12(01)001,xx	71	Ranas	*Rana spp*	*RANIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	*Rana spp*	*RANIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	Rape	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Rape americano	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Rape del Cabo	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Rapes nep	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascacios, gallinetas nep	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascasses, nca	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*	
RAG	1,75(01)014,03	37	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*	
RAX	1,75(01)014,xx	37	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*	
ENA	1,40(02)070,01	11	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	Raya cardadora	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Raya de clavos	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Raya látigo del Pacífico	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Raya picuda	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raya pintada	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rayas	*Raja spp*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raya santiguesa	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rayas, nep	*Rajiformes*	
RJN	1,10(04)001,10	38	Ray, cuckoo	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Rays, eagle	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Ray, shagreen	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Ray, spotted	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Ray, thornback	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Razor clams	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SSR	5,96(09)005,01	74	Red bait	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
TLR	1,70(59)055,17	12	Redbreast tilapia	*Tilapia rendalli*	*CICHLIDAE*
CRP	2,29(03)173,03	41	Red claw crayfish	*Cherax quadricarinatus*	*ASTACIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Red codling	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Red crab	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Red drum	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Redfish, beaked	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Redfishes, Atlantic	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Redfish, golden	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Redfish, Cape	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Red grouper	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Red hake	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Red mullet	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Red porgy	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Red sea squirt	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Red seaweeds	*Rhodophyceae*	
PNB	2,28(01)001,19	45	Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	Red starfish	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Red steenbras	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Reloj anaranjado	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Rémol	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
PTH	1,06(06)006,02	38	Renard pélagique	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	*Reptantia*		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requiem sharks	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Requin de sable	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Requin gris	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Requin-hâ	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Requin marteau halicorne	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requins	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins divers nca	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Requins-nourrices	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Requin soyeux	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins, raies, etc	*Elasmobranchii*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Requins taupe	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Requin-taupe commun	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
GEM	1,74(03)009,01	37	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*	
WSN	1,70(39)224,01	33	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*	
RSS	1,70(39)224,02	33	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*	
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*	
GUF	1,10(01)005,10	38	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	Rhinofishes	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	*Rhodophyceae*		
FSA	1,83(02)053,xx	31	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*	
FSA	1,83(02)053,xx	31	Rhombosoles	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	Ringed seal	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	River and lake turtles nei	*Testudinata*	
ERS	2,29(13)028,03	42	River crab,chinese	*Eriocheir sinensis*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	River eels nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	River prawns	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	River Plata mussel	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Roach	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Roaches	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Róbalo blanco	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Róbalo patagónico	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Róbalos nep	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Rocher loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	Rochers	*Murex spp*	*MURICIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Rockcod, grey	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Rockcod, humped	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Rockcod, marbled	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Rockcods,noties nei, Antarctic	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Rockcods, Antarctic	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Rockcod, yellowbelly	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Rockcod, Patagonian	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rockfish, widow	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Rockfish, yellowtail	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
TUR	1,83(05)092,01	31	Rodaballo	*Psetta maxima maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Rodaballo del Mar Negro	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Rodaballos, rombos, etc.	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
LRH	1,40(02)024,15	11	Roho labeo	*Labeo rohita*	*CYPRINIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Roncador blanco	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Ronco canario	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Ronco mestizo	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Ronco sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Rondeau mouton	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorcual común	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorcual del norte	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorcual enano	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Rorcual jorobado	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorcual tropical	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Rorqual bleu	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual commun	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorqual de Bryde	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual de Rudolphi	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual, petit	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Rosefish, blackbelly	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Rouget de vase	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Rouget du Sénégal	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Rougets	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Rougets nca	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Rougets-souris	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Rough scad	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Roughy, orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Round sardinella	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Roussettes	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Rubio del Cabo	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Rubios americanos	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Rudderfish, Pacific	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*	
CLJ	3,17(11)020,02	56	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*	
RUF	1,70(29)051,01	33	Ruff	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Runner, blue	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Runner, rainbow	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilo	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilos	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*	
FRX	1,40(02)018,xx	11	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Sábalo africano	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SHA	1,21(05)011,03	24	Sábalo americano	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Sábalo chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Sábalo chandano	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Sabalo común y saboga	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Sábalo del Canadá	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Sábalo del Mar Negro	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Sábalo hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Sábalo molleja	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Sábalos del Mar Caspio nep	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Sábalos nep	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Sábalo toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sable negro	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Sabre argenté	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sabre noir	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Saddled seabream	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Saffron cod	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Sailfish, Atlantic	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Sailfish, Indo-Pacific	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Saint Pierre	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Saint Pierre argenté	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Salicoque canif	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Salicoque couteau	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Salicoque rouge d'Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Salicoque royale rouge	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Salicoques-couteau	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	*Salilota australis*	*MORIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmon, chinook(=spring=king)	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Salmon, chum(=keta=dog)	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmon, coho(=silver)	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmón del Atlántico	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmón de Australia	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Salmonete barbudo	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Salmonete de fango	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Salmonete de roca	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Salmonetes	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Salmonetes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Salmonetes nep	*Mullidae*	*MULLIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmón japonés	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmon, masu(=cherry)	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmonoidei*		
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoideos nep	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoidés nca	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoids nei	*Salmonoidei*	
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmon, pink(=humpback)	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmón plateado	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmón real	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmón rojo	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmón rosado	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmon, sockeye(=red)	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon, Atlantic	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmon, Australian	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*	
TRO	1,23(01)004,xx	23	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*	
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmo spp, Salvelinus spp*		
TRS	1,23(01)004,02	23	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	Salvelinos nep	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*	
SVF	1,23(01)010,02	23	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*	
LAT	1,23(01)010,07	23	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*	
CCP	1,08(02)010,01	38	Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Sandeel, Korean	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Sandfish, Japanese	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sand flounders	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Sandlance, Pacific	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Sandperches, Brazilian	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Sandre	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Sandre américain	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sand sole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Sangliers	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Santer seabream	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	San Pedro plateado	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Sapater	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Sapateures	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sar commun	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*	
BIP	1,75(01)001,02	36	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*	
BON	1,75(01)001,01	36	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*	
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardina	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Sardina	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
WRR	1,21(05)031,04	35	Sardina angoleña	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Sardina araucana	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardina arco iris	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Sardina de Africa austral	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Sardina japonesa	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Sardina monterrey	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Sardinata índica	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine arc-en-ciel	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardine commune	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinela aceitera	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinela del Brasil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinela dorada	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelas nep	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*	
BSR	1,21(05)012,24	35	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinella, goldstripe	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*	
IOS	1,21(05)012,04	35	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*	
SAE	1,21(05)012,17	35	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*	
SAA	1,21(05)012,10	35	Sardinella, round	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*	
JSS	1,21(05)012,22	35	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella, Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella, Brazilian	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella, Japanese	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Sardinella, Madeiran	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinelle de Brésil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinelle dorée	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinelle indienne	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelles nca	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardine oil, Indian	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine, rainbow	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine rainbow, slender	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardines, scaled	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Sardineta africana	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Sardineta canalera	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardinetas	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Sardinia coral	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*	
JAP	1,21(05)013,01	35	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*	
PIA	1,21(05)013,05	35	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*	
CHP	1,21(05)013,03	35	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*	
CLO	1,70(59)054,04	12	Sargento	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sargo	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sargo chopa	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Sargo de América del Norte	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Sargo dorado	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Sargo real	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Sargos del Natal,nep	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargos, raspallones, nep	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Sargue australe	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Sargue doré	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sars, sparaillons, nca	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Saumon argenté	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Saumon australien	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Saumon chien	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Saumon de fontaine	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Saumon de l'Atlantique	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Saumon du Japon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Saumon rose	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Saumon rouge	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Saumon royal	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Saupe	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Saury, Atlantic	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Saury, Pacific	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Sauteur parone	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Sauteurs	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Savela	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Sawfishes	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	Scabbardfish, black	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Scabbardfish, silver	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Scad, bigeye	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Scad, false	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Scad, rough	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Scads	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Scad, torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Scad, yellowstripe	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Scad, Indian	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
RSA	1,70(23)043,07	34	Scad, Japanese	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Scaled sardines	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Scallop, bay	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Scallop, calico	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Scallop, calico Peruvian	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Scallop, common	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Scallop mediterranean, great	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Scallop, queen	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Scallops nei	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Scallop, weathervane	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Scallop, yesso	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Scallop, American sea	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Scallop, Iceland	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Scallop, New Zealand	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*	
SCT	1,70(51)330,xx	33	Scats	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*	
HOC	1,70(37)298,05	33	Sciaenidé honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Sciaenidés nca	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	*Scleractinia*		
MOB	1,70(33)230,xx	33	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*	
MAA	1,75(01)002,07	37	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*	
KGM	1,75(01)015,06	36	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*	
COM	1,75(01)015,03	36	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*	
GUT	1,75(01)015,04	36	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*	
NPH	1,75(01)015,12	36	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*	
CER	1,75(01)015,08	36	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*	
SIE	1,75(01)015,09	36	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAW	1,75(01)015,11	36	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*	
MAC	1,75(01)002,05	37	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	*Scombroidei*		
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	*Scombroidei*		
BUC	1,32(11)001,02	33	Scopelidé	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Sculpins	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Scup	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*	
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*	
MUD	2,29(11)140,01	42	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*	
BSB	1,70(14)081,02	33	Seabass, black	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Seabasses	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Seabass rock, Peruvian	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Seabass, spotted	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Seabass, Argentine	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Seabass, European	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Seabass, Japanese	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Seabobs, Pacific	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Seabob, Atlantic	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	Seabream, axillary	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Seabream, black	*Acanthopagrus macrocephalus*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Seabream, black	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Seabream, blackspot(=red)	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Seabream, bluespotted	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Seabream, carpenter	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
ENJ	1,70(39)295,02	33	Seabream, crimson	*Evynnis japonica*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Seabream, gilthead	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Seabream, goldlined	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Seabream, panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Seabream, saddled	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Seabream, santer	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Seabream, silver	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Seabream, white	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Sea catfishes nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	Sea cucumber, Japanese	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Seal, bearded	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Seal fur, Northern	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Seal fur, South African	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Seal fur, South American	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Seal, gray	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SEC	4,06(03)005,02	63	Seal, harbour	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Seal, harp	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Seal, hooded	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Sea lion, South American	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Seal, ringed	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Seals nei	*Otariidae, phocidae*	
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Sea mussels nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Searobins, Atlantic	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Sea sprat, Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SSG	5,96(09)037,01	74	Sea squirt, grooved	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Sea squirt, red	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Sea squirts nei	*Ascidiacea*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Sea trout	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Sea urchin, purple	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Sea urchin, stony	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Sea urchin, Chilean	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Seaweeds, brown	*Phaeophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Seaweeds, green	*Chlorophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Seaweeds, red	*Rhodophyceae*	
YRO	1,78(01)001,04	33	Sébaste à queue jaune	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Sébaste doré	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Sébaste du nord	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Sébaste du Cap	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Sébaste du Pacifique	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Sébaste rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*	
REC	1,78(01)001,13	33	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	Sébastes de l'Atlantique	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*	
YRO	1,78(01)001,04	33	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*	
REG	1,78(01)001,01	33	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*	
REB	1,78(01)001,12	33	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Seerfish, streaked	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Seiche commune	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Seiches, sépioles	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Sei whale	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		
TRY	1,70(23)422,01	34	Sélar à bande dorée	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Sélar coulisou	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*	
TRY	1,70(23)422,01	34	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*	
LUK	1,70(23)046,05	34	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*	
MOA	1,70(23)046,04	34	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Sepia común	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*	
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Sepias, choquitos, globitos	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Sergestid shrimps	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*	
AMJ	1,70(23)048,02	34	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*	
AMX	1,70(23)048,xx	34	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	Sériole chicard	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Sériole couronnée	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Sériole du Japon	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*	
BSP	1,76(08)010,xx	33	Sériolelles	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Sérioles nca	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Serran argentin	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Serran cabrilla	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	*Serranidae*	*SERRANIDAE*	
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Serranidés nca	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Serránido japonés	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Serrano estriado	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Shad, blueback	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Shad, bonga	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Shad gizzard, chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Shad gizzard, American	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Shad gizzard, Chinese	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Shad, hickory	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Shad, hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Shadine ronde	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Shad, kelee	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Shads, allis and twaite	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Shads nei	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Shads nei, Caspian	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Shad, toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Shad, American	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Shad, Pontic	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
RJF	1,10(04)001,07	38	Shagreen ray	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Shark, basking	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Shark, blue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Shark, dusky	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Shark, sandbar	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Sharks dogfish, nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Shark, silky	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Sharks large, nei	*Squaliformes*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Sharks, mackerel porbeagles	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	Sharks, nurse	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Sharks, requiem	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks various, nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
GAG	1,08(04)011,03	38	Shark, tope	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Shark, Greenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Shell, carpet	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Shell carpet, grooved	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Shell carpet, Japanese	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Shell(=clam), soft	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
TPS	3,17(11)023,xx	56	Shells, carpet nei	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Shells mussel, freshwater	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Shells nei, marine	*Ex Mollusca*	
OSH	3,16(06)006,xx	81	Shells, pearl oyster	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Shells, trochus	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Shells, turban	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Shi drum	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
NMC	1,40(02)049,01	11	Shiner, golden	*Notemigonus crysoleucas*	*CYPRINIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Short-finned eel	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Short-finned pilot whale	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	Short neck clams	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Shrimp, blue	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Shrimp, blue and red	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Shrimp, brine	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Shrimp brown, Northern	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Shrimp, cocktail	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Shrimp, common	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Shrimp, crystal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Shrimp, endeavour	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Shrimp, jack-knife	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Shrimp, knife	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Shrimp nylon, Chilean	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Shrimp paste, Akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Shrimp pink, Northern	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Shrimp pink, Southern	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Shrimp red, royal	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Shrimp, redspotted	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Shrimp red, striped	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Shrimp red, Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Shrimp, rock	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Shrimp rose, deepwater	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Shrimp, scarlet	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shrimp, shiba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Shrimps, knife	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Shrimps nei, inshore	*Natantia*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Shrimps nei, Metapenaeus	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Shrimps nei, Penaeus	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Shrimps, pink(=Pandalid)	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Shrimp stiletto, Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Shrimps, Crangonid	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Shrimps, Pacific	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Shrimps, Palaemonid	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Shrimps, Sergestid	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Shrimp, whiteleg	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Shrimp white, Northern	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Shrimp, white Western	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Shrimp, yellowleg	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Shrimp, Guinea	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Siamese crocodile	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Sichel	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Sicklefish, spotted	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Sicklefish, African	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	Sierra	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Sierra, Pacific	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Siganos	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Sigans	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*	
PCL	2,29(03)076,01	41	Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidés	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidos	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillago-whitings	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Silure glane	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Silurides d'eau douce, etc	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	Siluro	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	*Siluroidei*		
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroideos de agua dulce, etc	*Siluroidei*	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroids, etc, freshwater	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Silver croaker	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Silverfish, Antarctic	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Silver gemfish	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
BYB	1,70(04)368,01	13	Silver perch	*Bidyanus bidyanus*	*THERAPONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Silver seabream	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Silverside, Atlantic	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
SIN	1,70(02)299,02	33	*Siniperca chuatsi*	*SERRANIDAE*	
RJB	1,10(04)001,01	38	Skate, blue	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Skate, longnosed	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Skates	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	
BKJ	1,75(01)024,04	36	Skipjack, black	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Slickhead, Baird's	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Slipper lobsters	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Smelt, deepsea	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Smelt, pond	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Smelt, rainbow	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Smelt, surf	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Smelt, European	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Smooth-hound, narrownose	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Smoothhounds	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
MAG	3,17(10)008,06	56	Smooth mactra	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
CNA	1,67(01)001,01	13	Snakehead	*Channa(=Ophicephalus) argus*	*CHANNIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Snakehead, striped	*Channa striatus*	*CHANNIDAE*
FSN	1,67(01)001,xx	13	Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Snakehead, Indonesian	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Snapper, golden	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Snapper, lane	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Snapper red, mangrove	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Snapper red, Northern	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Snapper red, Southern	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Snappers nei	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Snapper, yellow	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Snapper, yellowtail	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Snipefish, longspine	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Snoek	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Snook, common	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*	
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole australe occidentale	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*	
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole, common	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole commune	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole de vase	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Sole, flathead	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	*Soleidae*	*SOLEIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Sole, lemon	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	*Solen spp*	*SOLENIDAE*	
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole-pole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Sole, rock	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole, sand	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles de l'Atl.sud-est nca	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nca	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nei	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles nei, Southeast Atlantic	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Sole, wedge	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Sole, yellowfin	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole, East coast	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole, West coast	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ALP	1,83(02)004,08	31	Solla de Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Solla europea	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Solla roja	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sollas de arena	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Southern hake	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Southern kingcroaker	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	South African fur seal	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	South American fur seal	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	South American pilchard	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	South American rock mussel	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	South American sea lion	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	South Pacific breams	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Spadefishes	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Spare doré	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Spare panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Spare royal	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Spares du Natal,nca	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	*Sparidae*	*SPARIDAE*	
SBG	1,70(39)235,08	33	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*	
SBP	1,70(39)235,xx	33	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	Spatule d'Amérique	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Spectacled caiman	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Sperm whale	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*	
PUA	1,90(02)006,xx	33	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*	
PIC	1,70(40)075,xx	33	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*	
SPI	1,73(03)001,xx	33	Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	Spinous spider crab	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*	
CLB	3,17(10)020,01	56	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*	
SYN	1,70(13)007,01	33	Splitfin, blackmouth	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*	
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Sponges nei	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	*Spongidae*	*SPONGIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Spotted ray	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat des îles Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat, European	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat, Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Squales et émissoles	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Squales nca	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae*	*SQUALIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	*Squaliformes*		
DGS	1,09(01)007,04	38	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*	
AGN	1,09(03)004,01	38	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*	
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Squid flying, jumbo	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Squid flying, sevenstar	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Squid flying, European	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Squid flying, Japanese	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Squid flying, Wellington	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Squid, longfin	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Squids, common	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Squid shortfin, Argentine	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SQI	3,21(05)010,01	57	Squid shortfin, Northern	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Squid, Cape Hope	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Squid, Patagonian	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squille ocellée	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squilles nca	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squillid mantis, spottail	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squillids nei	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Starfishes nei	*Asteroidea*	
STZ	1,70(88)484,01	33	Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Steenbras, red	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Steenbras, sand	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Steenbras, white	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*	
FIL	1,89(03)010,01	33	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Stingray, whip	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*	
STP	1,70(14)015,xx	13	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*	
STV	1,70(14)015,01	13	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*	
STO	1,21(06)050,xx	35	Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*	
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Stony(=Hard)corals,madrepores	*Scleractinia*	
CKI	1,21(05)078,01	35	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Striped bass	*Morone saxatilis*	*PERICICHTHYIDAE*
SBH	1,70(08)006,xx	33	Striped bass, hybrid	*Morone chrysops x M.saxatilis*	*PERICICHTHYIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Striped bonito	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Striped mullet	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Striped snakehead	*Channa striatus*	*CHANNIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Stromaté argenté	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Stromaté du Japon	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Stromaté fossette	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*	
HVF	1,76(03)011,01	34	Stromaté lune	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Stromatés, ailerons	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Stromatés du golfe, etc	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Strombes	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Stromboid conchs	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*	
URP	6,93(02)004,01	76	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*	
URC	6,93(02)004,xx	76	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Stumpnose, white	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Surf clam	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Surgeonfishes	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Sweetfish, ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Swimcrabs	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Swimcrab, Dana	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Swordfish	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
OYS	3,16(07)008,10	53	Sydney cupped oyster	*Crassostrea commercialis*	*OSTREIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*	
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*	
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca	*Prototthaca thaca*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca clam	*Prototthaca thaca*	*VENERIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Tadpole codling	*Salilota australis*	*MORIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Tamboriles del Atlántico	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Tamboriles nep	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Tamboril norteño	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Tamboril rojo	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Tambour à gros yeux	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Tambour brésilien	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Tambour croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Tambour, grand	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Tambour rayé	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Tambour rouge	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Tambours nca	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FTE	1,40(02)007,01	11	Tanche	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*	
TPS	3,17(11)023,xx	56	*Tapes spp*	*VENERIDAE*	
MUN	3,17(10)040,xx	56	Taquillas	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
TAK	1,70(70)270,04	33	Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpón	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon argenté	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpón indo-pacífico	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon, Indo-Pacific	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Tasarte	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Tassergal	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Taupe bleue	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Taupe, petite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautog	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*	
CUN	1,70(63)244,02	33	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*	
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautogue noir	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tenca	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tench	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*	
AWE	1,70(37)108,01	33	Téraglin	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Téraglin	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Teraglin	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Terrapins	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Testolín de aleta azul	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*	
WHM	1,75(03)009,04	36	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*	
MLS	1,75(03)009,03	36	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*	
PTG	1,40(02)161,01	11	Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	Thazard atlantique	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Thazard barré	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Thazard-bâtard	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Thazard blanc	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Thazard cirrus	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Thazard franc	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Thazard oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Thazard ponctué indo-pacifique	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Thazard rayé indo-pacifique	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Thazard sierra(Pacifique)	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Thazards nca	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	Thon à nageoires noires	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Thonidés nca	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Thonine commune	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Thonine noire	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Thonine orientale	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Thon mignon	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Thon obèse(=Patudo)	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Thon rouge du nord	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Thon rouge du sud	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Thornback ray	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Threadfin breams	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Threadfin, fourfinger	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Threadfin giant, African	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Threadfin lesser, African	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Threadfin, royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
STA	1,70(59)051,10	12	Three spotted tilapia	*Oreochromis andersonii*	*CICHLIDAE*
PTH	1,06(06)006,02	38	Thresher, pelagic	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*	
ALB	1,75(01)026,05	36	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*	
YFT	1,75(01)026,10	36	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*	
SBF	1,75(01)026,08	36	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*	
BFT	1,75(01)026,01	36	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*	
LOT	1,75(01)026,03	36	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*	
TLV	1,23(02)005,01	23	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*	
WSM	1,74(03)002,01	37	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*	
DUS	1,08(02)010,16	38	Tiburón arenero	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Tiburón azul	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Tiburones, rayas, etc	*Elasmobranchii*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Tiburón jaquetón	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Tiburón trozo	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Tilapia, blue	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia del Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia del Nilo	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia du Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia du Nil	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLR	1,70(59)055,17	12	Tilapia, redbreast	*Tilapia rendalli*	*CICHLIDAE*
TLR	1,70(59)055,17	12	*Tilapia rendalli*	*CICHLIDAE*	
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nca	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nep	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
STA	1,70(59)051,10	12	Tilapia, three spotted	*Oreochromis andersonii*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia, Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia, Nile	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tile chameau	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tilefishes	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tiles	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Timalo	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*	
SQJ	3,21(05)058,03	57	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQE	3,21(05)058,01	57	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	Toli shad	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Tollo de Groenlandia	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Tollos	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Tomcod, Atlantic	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Toothed whales nei	*Odontoceti*	
TOP	1,70(92)015,02	33	Toothfish, Patagonian	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Tope shark	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpedos	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortues américaines	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues d'eau douce nca	*Testudinata*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues de mer nca	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortue verte	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortuga carey	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortugas comestibles	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortugas de mar nep	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortuga verde	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Touladi (=Omble du Canada)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Tourteau	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Tourteau du Pacifique	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Tourteau jona	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Tourteau poinclos	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Toutenon commun	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Toutenon japonais	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*	
POM	1,70(23)047,03	34	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*	
POX	1,70(23)047,xx	34	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*	
WEG	1,70(78)010,02	33	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*	
HMC	1,70(23)004,13	34	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*	
HMG	1,70(23)004,15	34	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*	
JJM	1,70(23)004,03	34	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*	
RSC	1,70(23)004,11	34	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*	
HMM	1,70(23)004,08	34	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*	
CJM	1,70(23)004,05	34	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*	
JAA	1,70(23)004,02	34	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*	
PJM	1,70(23)004,06	34	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*	
HOM	1,70(23)004,01	34	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*	
HMZ	1,70(23)004,14	34	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*	
TRV	2,28(01)043,02	45	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Trama amarilla	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Trama gris	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Trama jaspeada	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Trama jorobada	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Trama patagónica	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Tramas,doradillos nep	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*	
TRF	1,70(19)165,02	33	Trevally, false	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Trevally, golden	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Trevally, white	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*	
FGS	1,76(10)013,02	13	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*	
GOM	1,76(10)013,xx	13	*Trichogaster spp*	*BELONTIIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Triggerfish, grey	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*	
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*	
NOP	1,48(04)032,01	32	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*	
BIB	1,48(04)032,03	32	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*	
POD	1,48(04)032,02	32	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TSH	3,07(04)006,xx	81	Trochus shells	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Trompetero	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Troque	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Troques	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Tróquidos	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trout, brook	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trout, rainbow	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Trout, sea	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Trouts nei	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trout(=Char), lake	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Trucha alpina	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trucha arco iris	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trucha de arroyo	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trucha lacustre	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Trucha marina	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truchas nep	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truchas, salvelinos nep	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRR	1,23(01)009,09	23	Truite arc-en-ciel	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Truite de mer	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truites nca	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truites, ombles nca	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Trumpeters	*Latridae*	*LATRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Tuna, bigeye	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Tuna, blackfin	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Tuna bluefin, Northern	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Tuna bluefin, Southern	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	
LOT	1,75(01)026,03	36	Tuna, longtail	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Tunas, frigate and bullet	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Tuna, skipjack	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Tunas nei	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Tuna, yellowfin	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Tunny,little(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Turban, horned	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turban shells	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turbinas	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	Turbot	*Psetta maxima maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Turbot du mer Noire	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Turbot épineux-indien	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot épineux tacheté	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot spiny, spottail	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Turbot, Black Sea	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Turtle, green	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Turtle, hawksbill	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Turtle, loggerhead	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, marine	*Testudinata*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, river and lake	*Testudinata*	
USK	1,48(04)001,01	32	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*	
CKY	1,70(37)070,03	33	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*	
COB	1,70(37)070,01	33	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*	
UNC	1,48(03)018,01	32	Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*
HKU	1,48(04)008,01	32	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*	
HKR	1,48(04)008,02	32	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*	
SEW	4,14(02)003,02	64	Vaca marina del Amazonas	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Vanneau	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	*Veneridae*	*VENERIDAE*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Venus clams	*Veneridae*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Venus, striped	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Verrugato croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Verrugato de Manchuria	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Verrugato fusco	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Verrugato pargo	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Vers marins nca	*Polychaeta*	
SCE	3,16(08)003,09	55	Vieira	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Vieira americana	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Vieira de Nueva Zelandia	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Vieira gigante del Pacífico	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Vieira japonesa	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SSG	5,96(09)037,01	74	Violet	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Violet chilien	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Viruelas	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Vivaneau campèche	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Vivaneau des mangroves	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Vivaneau gazou	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Vivaneau jaune	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Vivaneau queue jaune	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SNC	1,70(32)027,22	33	Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Vivaneaux nca	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Vive, grande	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Voilier de l'Atlantique	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Voilier indo-pacifique	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Voladores nep	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Volador japonés	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Volandeira	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Walleye	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Walleyes, nei	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Warehou, bluenose	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Weakfish, king	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Weakfish, spotted	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Weakfish, striped	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Weakfish, white	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Weakfish, Peruvian	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Weever, greater	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	West coast sole	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	West African croakers	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	West African ilisha	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Whale, baird's beaked	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Whale, blue	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Whale bottlenose, Northern	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Whale, fin	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Whale, humpback	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Whale, killer	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Whale, minke	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Whale pilot, long-finned	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Whale pilot, short-finned	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Whales nei, toothed	*Odontoceti*	
SPW	4,22(03)001,01	62	Whale, sperm	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Whale, white	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Whale, Bryde's	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Whale, Sei	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Whelk	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Whelks nei	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Whip stingray	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
WAB	1,40(02)076,01	11	White amur bream	*Parabramis pekinensis*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	White barbel	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	White coral	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	White croaker	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Whitefishes nei	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Whitefish, lake(=common)	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Whitefish, European	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	White grouper	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	White hake	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	White perch	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	White seabream	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Whitespotted conger	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	White trevally	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	White weakfish	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	White whale	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	Whiting	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Whiting, blue(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Whiting blue, Southern	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Wolffish, spotted	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Wolffish, Atlantic	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Wolf-herring, dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Worms nei, marine	*Polychaeta*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	*LABRIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	Wreckfish	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Wreckfish, hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SWO	1,75(04)003,01	36	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*	
BOB	2,28(01)022,01	45	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*	
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
CDT	2,29(03)173,02	41	Yabby crayfish	*Cherax destructor*	*ASTACIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Yellowfin sole	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*	
JOD	1,62(01)001,01	33	*Zeus faber*	*ZEIDAE*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Zifio de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*	
PTH	1,06(06)006,02	38	Zorro pelágico	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*

This list is confined to the statistical categories (SPECIES ITEMS) covering either one or more species, a genus or family. This list is intended to guide the user to the relevant tables in Section B and to the statistical categories within those tables.

Column A = Inter-agency 3-alpha identifier.

Column B = Taxonomic codes (see paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS)

Column C = ISSCAAP Group numbers. These Group codes can be used to locate the tables in Section B in which the 'species item' is presented. Within each table the 'species items' are listed in order of their taxonomic codes.

Column D = Scientific and trilingual names in alphabetic order.

Column E = Scientific names of 'species items'.

Column F = Scientific names at the family level

La présente liste est limitée aux catégories statistiques (CATEGORIES D'ESPECES) englobant au moins une èspèce, un genre ou une famille. Cette liste est destinée à aider l'utilisateur à consulter les tableaux correspondant à la section B et les catégories statistiques qui s'y trouvent.

Colonne A = Identificateur interinstitution alpha-3.

Colonne B = Code taxonomique (voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES).

Colonne C = Numéros de groupe de la CSITAPA. Ces numéros de groupe peuvent servir à localiser les tableaux dans la section B où est présentée la 'catégorie d'espèces'. Dans chaque tableau les 'catégories d'espèces', sont présentées selon l'ordre du code taxonomique.

Colonne D = Noms scientifiques et noms utilisés dans les trois langues selon l'ordre alphabétique.

Colonne E = Noms scientifiques des 'catégories d'espèces'.

Colonne F = Noms scientifiques au niveau de la famille.

Esta lista se limita a las categorías estadísticas (PARTIDAS DE ESPECIES) que comprenden una o más especies, géneros o familias. La finalidad de la lista es remitir al usuario a los cuadros correspondientes a la Sección B y a las categorías estadísticas que aparecen en esos cuadros.

Columna A = Identificador alfa-3 utilizados por distintos organismos.

Columna B = Códigos taxonómicos (véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES).

Columna C = Números de grupo de la CEIUAPA. Estos números de grupos pueden utilizarse para localizar los cuadros en la Sección B donde figura la 'partidas de especies'. En cada cuadro las 'partida de especies' se presentan según el orden del código taxonómico.

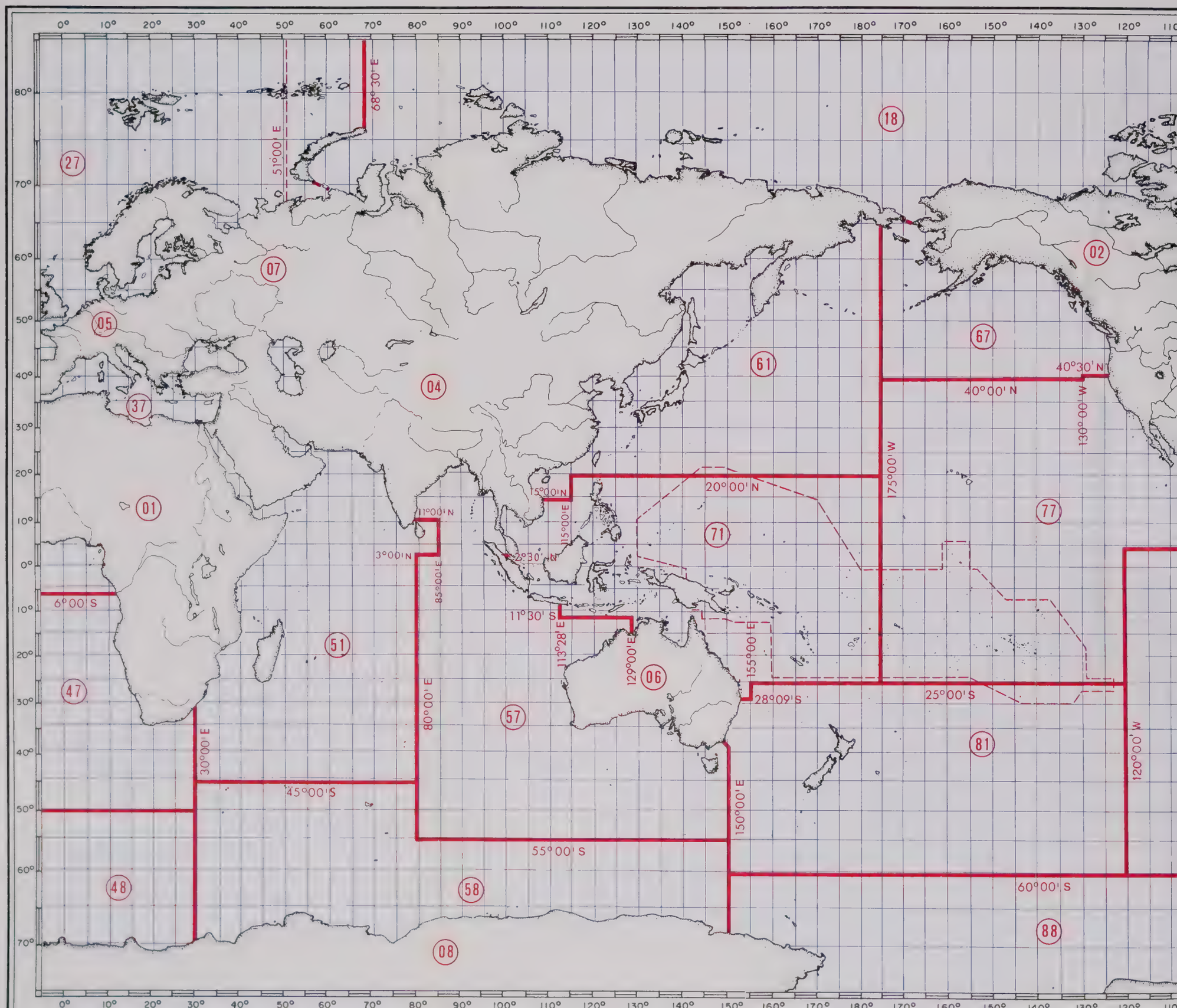
Columna D = Nombres científicos trilingües según el orden alfabético.

Columna E = Nombres científicos de las 'partidas de especies'.

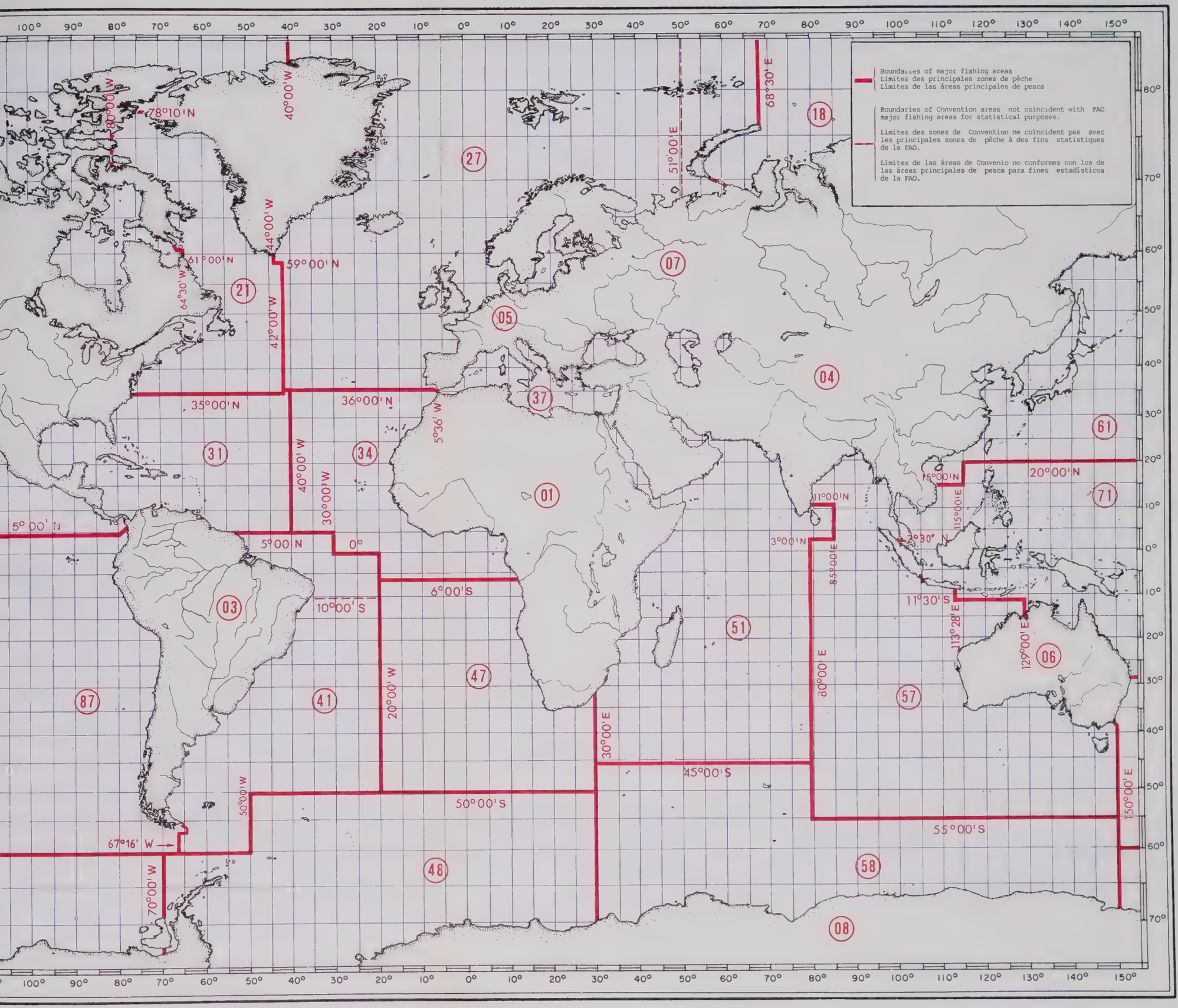
Columna F = Nombres científicos al nivel de la familia.

MAJOR FISHING AREAS FOR STATISTICAL PURPOSES

PRINCIPALES ZONES DE PÊ



HE À DES FINS STATISTIQUES — AREAS PRINCIPALES DE PESCA PARA FINES ESTADISTICOS — XI-1990



List of major fishing areas — Liste des principales zones de pêche — Lista de las áreas principales de pesca

Code Code Código	Major fishing areas	Principales zones de pêche	Areas principales de pesca	Km²	%
	INLAND WATERS	EAUX CONTINENTALES	AGUAS CONTINENTALES	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	...
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia -Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la ex URSS - Aguas continentales	...	...
08	(Antarctica - Inland waters)	(Antarctique - Eaux continentales)	(Antártida - Aguas continentales)	...	...
	MARINE AREAS	ZONES MARITIMES	AREAS MARITIMAS	361 060 000	100.0
	Atlantic Ocean and adjacent seas	*Océan Atlantique et mers limitrophes*	*Océano Atlántico y mares adyacentes*		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Artico	7 336 000	2.0
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	5 207 000	1.4
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	16 877 000	4.7
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 681 000	4.1
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	13 979 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	2 980 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 616 000	4.9
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 594 000	5.2
▸ 48	(Atlantic, Antarctic)	(Atlantique, Antarctique)	(Atlántico, Antártico)	(12 298 000)	(3.4)
	Indian Ocean and adjacent seas	*Océan Indien et mers limitrophes*	*Océano Indico y mares adyacentes*		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	30 198 000	8.4
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	29 782 000	8.2
▸ 58	(Indian Ocean, Antarctic)	(Océan Indien, Antarctique)	(Océano Indico, Antártico)	(12 624 000)	(3.5)
	Pacific Ocean and adjacent seas	*Océan Pacifique et mers limitrophes*	*Océano Pacífico y mares adyacentes*		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	20 476 000	5.6
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 503 000	2.1
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 233 000	9.2
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 899 000	13.5
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	28 375 000	7.9
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 016 000	8.3
▸ 88	(Pacific, Antarctic)	(Pacifique, Antarctique)	(Pacífico, Antártico)	(10 386 000)	(2.9)
	South oceans and adjacent seas	*Mers australes et mers limitrophes*	*Mares australes y mares adyacentes*		
▸ 48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	12 298 000	3.4
▸ 58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	12 624 000	3.5
▸ 88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	10 386 000	2.9

▸ See paragraph 3 of the INTRODUCTION ▸ Voir le paragraphe 3 de l'INTRODUCTION ▸ Véase el párrafo 3 en la INTRODUCCION

Notes on major fishing areas

1. The twenty-seven *major fishing areas*, internationally established for fishery statistical purposes, consist of:

   a) eight major inland fishing areas, each covering the waters of one of the eight continents;

   b) nineteen major marine fishing areas covering the waters of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans and the 'southern oceans' with their adjacent seas.

2. The list of these twenty-seven areas appears on the preceding page facing the world chart on which the boundaries of the various major fishing areas are shown together with their identifying two-digit codes. These two-digit area codes are reflected in the table numbers in Section C.

3. The major fishing areas, inland and marine, are identified in all tables by two kinds of descriptors - their FAO names and/or two-digit codes. Space restrictions require the use in column headings of the word FISHING AREA when referring to *major fishing areas*.

4. Breakdown of catch statistics by subareas, divisions, subdivisions, etc., within these major fishing areas, are not given in this volume. These details appear in statistical bulletins issued regularly by various regional fishery organizations, councils, commissions, committees, etc., e.g. ICES, NAFO, ICCAT, GFCM, CECAF, etc.

5. Changes have been made, a few years ago, in some of the boundaries between several major fishing areas. The catch statistics for all areas and all years in this volume have been adjusted in accordance with the boundaries as now shown in the world chart. However, see footnote to Table C-41(b) and to Table C-48(b). Division of catches between areas 57 and 71 are estimated following boundary change in the Strait of Malacca in 1986. Beginning with Volume 68, data on catches have been adjusted in accordance with the boundary change between fishing areas 87 and 81; and between 87 and 77.

6. Freshwater species are usually recorded as caught in inland waters. Small quantities of several freshwater species are caught regularly in parts of some seas with low salinities; these catches are included in the statistics of the appropriate marine area. Similarly, the catches of diadromous (anadromous and catadromous) species are shown in either the marine or inland area where caught.

Notes sur les principales zones de pêche

Les vingt-sept *principales zones de pêche* établies au plan international à des fins statistiques, comprennent:

a) huit principales zones de pêche continentales, chacune couvrant les eaux de l'un des huit continents;

b) dix-neuf principales zones de pêche maritimes couvrant les eaux des océans Atlantique, Indien et Pacifique et 'mers australes' et leurs mers limitrophes.

La liste de ces vingt-sept zones figure à la page précédente en regard de la carte mondiale sur laquelle on a porté les limites des principales zones de pêche avec les codes à deux chiffres qui les identifient. Ces codes à deux chiffres se retrouvent dans les numéros des tableaux figurant à la Section C.

Les principales zones de pêche, tant continentales que maritimes, sont identifiées dans tous les tableaux par deux types de descripteurs - leur FAO nom et/ou leur code à deux chiffres. Faute d'espace, il a fallu utiliser le terme ZONE DE PECHE dans les têtes de colonne pour indiquer les *principales zones de pêche*.

Les ventilations des statistiques des captures par sous-zones, divisions, sous-divisions, etc., au sein de ces principales zones de pêche ne sont pas données dans le présent volume. Ces détails figurent dans les bulletins statistiques qui sont publiés périodiquement par les divers organismes régionauxx de pêche, conseils, commissions ou comités des pêches, par exemple, CIEM, NAFO, ICCAT, CGPM, COPACE, etc.

Voici quelques années, des modifications ont été apportées à certaines des limites tracées entre plusieurs des principales zones de pêche. Les statistiques des captures relatives à toutes les zones de pêche et à toutes les années incluses dans le présent volume ont été ajustées de manière à correspondre aux limites qui sont maintenant indiquées sur la carte mondiale. Toutefois, voir la note aux tableaux C-41(b) et C-48(b). La répartition des captures entre les zones 57 et 71 est une estimation due au changement apporté en 1986 à la limite relative au détroit de Malacca. A partir du volume 68, les données des captures ont été ajustées de manière à correspondre à la modification apportée aux limites entre les zones de pêche 87 et 81; et entre les zones 87 et 77.

Les poissons d'eau douce sont d'ordinaire enregistrés comme captures faites dans les eaux continentales. De petites quantités de poissons d'eau douce de plusieurs espèces sont couramment capturées dans certaines mers dont la salinité est faible; ces captures figurent dans les statistiques relatives à la zone maritime appropriée. De même, les captures de poissons d'espèces diadromes (anadromes et catadromes) apparaissent dans les statistiques ayant trait soit aux zones maritimes, soit aux zones continentales où elles ont été effectuées.

Notas sobre las áreas principales de pesca

Las veintisiete *áreas principales de pesca* establecidas internacionalmente con fines estadísticos se dividen en:

a) ocho áreas principales de pesca continental, cada una de las cuales abarca las aguas de uno de los ocho continentes;

b) diecinueve áreas principales de pesca marítimas, que cubren las aguas de los océanos Atlántico, Indico y Pacífico y de los 'mares australes' así como las de sus mares adyacentes.

La lista de estas veintiesiete áreas de pesca puede verse en la página opuesta a la carta mundial, en la que se indican los límites de las distintas áreas principales de pesca con los códigos de dos dígitos correspondientes a cada área de pesca. Estos dos dígitos se utilizan luego en los números de los cuadros de la Sección C.

Las áreas principales de pesca, continentales y marinas, se identifican en todos los cuadros con dos tipos de descriptores - su FAO nombre y/o código de dos dígitos. Por razones de espacio, en los encabezamientos de las columnas se utiliza el término AREA DE PESCA para designar las *áreas principales de pesca*.

En el presente volumen no se desglosan las estadísticas de captura por subáreas, divisiones, subdivisiones, etc., dentro de las áreas principales de pesca. Esos desgloses pueden verse en los boletines estadísticos publicados regularmente por las distintas organizaciones regionales de pesca, consejos, comisiones, comités, etc., como el CIEM, la NAFO, la ICCAT, el CGPM, el CPACO, etc.

Hace pocos años se han modificado los límites de algunas de las áreas principales de pesca. Las estadísticas de captura de todas las áreas y años que figuran en este volumen se han ajustado en consecuencia, teniendo en cuenta los límites que ahora aparecen en la carta mundial. No obstante, véase la nota en los cuadros C-41(b) y C-48(b). La distribución de las capturas entre las áreas 57 y 71 es una estimación debida a la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca. A partir del volumen 68 se han ajustado los datos de captura teniendo en cuenta las modificaciones hechas a los límites entre las áreas de pesca 87 y 81; y entre las áreas 87 y 77.

Las especies de agua dulce se consignan de ordinario considerando que se han capturado en aguas continentales. Pequeñas cantidades de varias especies de agua dulce se capturan regularmente en algunas zonas marítimas de poca salinidad; dichas capturas se incluyen en las estadísticas correspondientes al área marítima en cuestión. De igual forma, las capturas de especies diadromas (anadromas y catadromas) se incluyen en el área marítima o continental en que se han capturadas.

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Afghanistan	AFG	AF	004	4	2	32	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	1	51	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	2	11	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	2	60	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	5	1	43	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	2	13	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	2	23	Anguilla	Anguilla	Anguilla
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	2	23	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	2	25	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	7	1	52	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	2	23	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	1	31	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	1	41	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	7	1	52	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Bahamas	BHS	BS	044	2	2	23	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	2	32	Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	BGD	BD	050	4	2	41	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	2	23	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	7	1	52	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	1	41	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	2	22	Belize	Belize	Belize
Benin	BEN	BJ	204	1	2	12	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	2	21	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	2	41	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	2	25	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	1	51	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	2	15	Botswana	Botswana	Botswana
Bouvet Is	BVT	BV	074	8	2	70	Bouvet Island	Ile Bouvet	Isla Bouvet
Brazil	BRA	BR	076	3	2	25	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	1	2	14	British Indian Ocean Tr.	Terr. brit. océan Indien	Ter. brit. océano Indico
Brunei Darus	BRN	BN	096	4	2	42	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	1	51	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	2	12	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	2	14	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	MKH	KH	116	4	2	42	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	2	13	Republic of Cameroon	République du Cameroun	República del Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	1	10	Canada	Canada	Canadá
Can Mart Qeb	..	..	124A	2	1	10	Can Maritimes and Quebec	Can Maritimes et Québec	Can Marítimas y Quebec
Can Newfounl	...	..	124B	2	1	10	Can Newfoundland	Can Terre-Neuve	Can Terranova
Can Br Colum	...	..	124C	2	1	10	Can Br Columbia	Can Colombie brit.	Can Columbia Brit.
Can Maritims	...	..	124P	2	1	10	Can Maritimes	Can Maritimes	Can Marítimas
Can Quebec	...	..	124Q	2	1	10	Can Quebec	Can Québec	Can Quebec
Canada nei	...	..	124Z	2	1	10	Canada nei	Canada nca	Canada nep
Cape Verde	CPV	CV	132	1	2	12	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	2	23	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Af Rep	CAF	CF	140	1	2	13	Central African Republic	Rép.centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	2	13	Chad	Tchad	Chad
Chile	CHL	CL	152	3	2	24	Chile	Chili	Chile
China Main	CHN	CN	156	4	2	51	China	Chine	China
China Taiwan	TWN	..	909	4	2	51	Taiwan Province of China	Taiwan Province de Chine	Taiwan Provin.de China
Christmas Is	CXR	CX	162	6	2	60	Christmas Island (Aust.)	Ile Christmas (Aust.)	Isla Christmas (Aust.)
Cocos Is	CCK	CC	166	6	2	60	Cocos (Keeling) Islands	Iles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	COL	CO	170	3	2	25	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	2	14	Comoros	Comores	Comoras
Congo	COG	CG	178	1	2	13	Congo	Congo	Congo
Cook Islands	COK	CK	184	6	2	60	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	2	22	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte dIvoire	CIV	CI	384	1	2	12	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	1	51	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	2	23	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	2	32	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	1	51	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	1	51	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	1	41	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	2	14	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	2	23	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	2	23	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	2	42	East Timor	Timor oriental	Timor oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	2	24	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	2	31	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	2	22	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	2	13	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	2	14	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	7	1	52	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	231	1	2	14	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	1	42	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	2	25	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Is.Malvinas(Falkland Is)
Fiji	FJI	FJ	242	6	2	60	Fiji	Fidji	Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	1	41	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	1	41	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	2	25	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	2	60	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	2	15	French Southern Tr.	Terres australes fr.	Tierras Australes Fr.
Gabon	GAB	GA	266	1	2	13	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	2	12	Gambia	Gambie	Gambia
Gaza Strip	..	..	274	4	2	32	Gaza Strip (Palestine)	Zone de Gaza (Palestine)	Zona de Gaza (Palestina)
Georgia	GEO	GE	268	7	1	52	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	1	41	Fed.Rep.of Germany	Rép.féd d'Allemagne	Rep.Fed.de Alemania
Germany FR	GFR	DE	280	5	1	41	Germany, Fed. Rep. of	Allemagne, Rép. féd. d'	Alemania, Rep. Fed. de
Germany NL	DDR	DD	278	5	1	41	Germany,New Länder	Allemagne,NouveauxLänder	Alemania,Nuevos Länder
Ghana	GHA	GH	288	1	2	12	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	5	1	43	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	5	1	41	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	2	21	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	2	23	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	2	23	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	6	2	60	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	2	22	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	2	12	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	1	2	12	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	2	25	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	2	23	Haiti	Haïti	Haití
Heard Is etc	HMD	HM	334	8	2	70	Heard and McDonald Is.	Iles Heard et McDonald	Islas Heard y McDonald
Holy See	VAT	VA	336	5	1	43	Holy See	Saint-Siège	Santa Sede
Honduras	HND	HN	340	2	2	22	Honduras	Honduras	Honduras
Hong Kong	HKG	HK	344	4	2	42	Hong Kong	Hong-kong	Hong Kong
Hungary	HUN	HU	348	5	1	51	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	5	1	42	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	2	41	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	2	42	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran I R	IRN	IR	364	4	2	32	Iran, Islamic Rep. of	Iran, Rép. islamique d'	Irán, Rep. Islámica del
Iraq	IRQ	IQ	368	4	2	32	Iraq	Iraq	Irak
Ireland	IRL	IE	372	5	1	41	Ireland	Irlande	Irlanda
Israel	ISR	IL	376	4	1	20	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	1	41	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	2	23	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	1	20	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	2	32	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakstan	KAZ	KZ	398	7	1	52	Kazakstan	Kazakstan	Kazakstán
Kenya	KEN	KE	404	1	2	14	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	2	60	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	2	42	Korea, Dem. Pop. Rep. of	Corée, Rép. pop. dém. de	Corea, Rep. Pop. Dem. de
Korea Rep	KOR	KR	410	4	2	42	Korea, Republic of	Corée, République de	Corea, República de
Kuwait	KWT	KW	414	4	2	32	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	7	1	52	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	2	42	Lao Pop. Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	7	1	52	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	2	32	Lebanon	Liban	Líbano
Lesotho	LSO	LS	426	1	2	15	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	2	12	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	1	2	31	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	5	1	43	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	7	1	52	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	1	41	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macau	MAC	MO	446	4	2	42	Macau	Macao	Macao
MacedoniaFYR	MKD	MK	807	5	1	51	Macedonia,Form.YugRep of	Macédoine,ex-Rép.youg.de	Macedonia,ex Rep.Yug.de
Madagascar	MDG	MG	450	1	2	14	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	2	14	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	2	42	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	2	41	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	2	12	Mali	Mali	Malí
Malta	MLT	MT	470	5	1	43	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	2	60	Marshall Is, Rep of the	Iles Marshall, Rép.des	Islas Marshall, Rep. de
Martinique	MTQ	MQ	474	2	2	23	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	2	12	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	1	2	14	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	2	14	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	2	22	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	2	60	Micronesia,Fed.States of	Micronésie, Etats féd.de	Micronesia,Estados Fed.
Moldova Rep.	MDA	MD	498	7	1	52	Republic of Moldova	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	1	43	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	2	42	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	2	23	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	2	11	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	2	14	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	2	42	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	2	15	Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520	6	2	60	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	2	41	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	5	1	41	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
Neth Antiles	ANT	AN	530	2	2	23	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	6	2	60	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia

List of countries or areas | Liste de pays ou zones | Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
New Zealand	NZL	NZ	554	6	1	31	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	2	22	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Niger	NER	NE	562	1	2	12	Niger	Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566	1	2	12	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	2	60	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	6	2	60	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	2	60	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes du Nord	Islas Marianas septent.
Norway	NOR	NO	578	5	1	42	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	2	32	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	2	41	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	2	60	Palau, Rep.of	Palaos, Rép.des	Palau, Rep.de
Panama	PAN	PA	591	2	2	22	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	2	60	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	2	25	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	2	24	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	2	42	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn	PCN	PN	612	6	2	60	Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	1	51	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	1	41	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	2	23	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	2	32	Qatar	Qatar	Qatar
Reunion	REU	RE	638	1	2	14	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROM	RO	642	5	1	51	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed.	RUS	RU	643	7	1	52	Russian Federation	Russie,Fédération de	Rusia,Federación
Rwanda	RWA	RW	646	1	2	14	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	2	13	St. Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	2	23	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	San Cristóbal y Nieves
Saint Lucia	LCA	LC	662	2	2	23	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Miqu	SPM	PM	666	2	2	21	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	2	23	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	2	60	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	5	1	43	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	2	13	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	2	32	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	2	12	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	SYC	SC	690	1	2	14	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	2	12	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	2	42	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	1	51	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	1	51	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	2	60	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	2	14	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	1	32	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
S.Geor-Sandw	SGS	GS	239	8	2	70	S.Georgia-S.Sandwich Is.	Georgie sud-îles Sand.s.	Georgia S.-Is.Sandw.Sur
Spain	ESP	ES	724	5	1	41	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	2	41	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	2	31	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	2	25	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard etc	SJM	SJ	744	5	1	42	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard, etc.	Svalbard y Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	2	15	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	1	41	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	1	43	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	2	32	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	Rep. Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	7	1	52	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	2	14	United Rep. of Tanzania	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzanía
Thailand	THA	TH	764	4	2	42	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Togo	TGO	TG	768	1	2	12	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	2	60	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	2	60	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	2	23	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	2	11	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	2	32	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	7	1	52	Turkménistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	2	23	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	2	60	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	2	14	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	7	1	52	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	7	1	52	Union of Sov.Soc.Rep.	Union des Rép.soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	2	32	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	1	41	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
UK Engld Wal	...	..	826A	5	1	41	England and Wales	Angleterre et Galles	Inglaterra y Gales
UK Scotland	...	..	826B	5	1	41	Scotland	Ecosse	Escocia
UK No Ireld	...	..	826C	5	1	41	Northern Ireland	Irlande du Nord	Irlanda del Norte
Channel Is	...	..	830	5	1	42	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Normandas
Isle Man	...	..	833	5	1	42	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
USA	USA	US	840	2	1	10	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	Estados Unidos América
US Minor Is	UMI	UM	581	6	2	60	US Minor Outlying Is.	Iles Mineures EloignésEU	Is Menores PeriféricasEU
Uruguay	URY	UY	858	3	2	25	Uruguay	Uruguay	Uruguay

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Uzbekistan	UZB	UZ	860	7	1	52	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	VUT	VU	548	6	2	60	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Venezuela	VEN	VE	862	3	2	25	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	2	42	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Virgin Is Br	VGB	VG	092	2	2	23	Virgin Islands(British)	Iles Vierges (Brit.)	Islas Vírgenes (Brit.)
Virgin Is US	VIR	VI	850	2	2	23	Virgin Islands (U.S.)	Iles Vierges (E-U)	Islas Vírgenes (EU)
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	2	60	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis et Futuna	Islas Wallis y Futuna
West Sahara	ESH	EH	732	1	2	11	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara occidental
Yemen	YEM	YE	887	4	2	32	Yemen	Yémen	Yemen
Yugoslav SFR	YUG	YU	890	5	1	51	SFR of Yugoslavia	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
YugoslaviaFR	YGX	YG	891	5	1	51	Yugoslavia,Federal Rep.	Yougoslavie,Rép.fédérat.	Yugoslavia,Rep.Federat.
Zaire	ZAR	ZR	180	1	2	13	Zaire	Zaïre	Zaire
Zambia	ZMB	ZM	894	1	2	14	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	2	14	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other nei	...	..	912	9	2	80	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO multilingual country or area code (maximum twelve characters) used for statistical purposes.

B = Alpha-3 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

C = Alpha-2 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE*; Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 2; United Nations, New York, 1982, and interim lists thereafer. Some countries or areas are broken down further into territorial components used in fishery statistics; FAO has expanded the three-digit codes by alphabetical suffixes to identify these components.

Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas douze lettres) utilisés à des fins statistiques.

Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation intenationale de normalisation).

Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE* (Code type pour les pays ou les zibes des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 2; United Nations, New York, 1982, et listes provisoires par la suite. Certains pays ou zones sont ventilés en composantes territoriales utilisées dans les statistiques des pêches. La FAO a complété le code à trois chiffres par des suffixes alphabétiques destinés à identifier leurs componantes territoriales.

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo, doce espacios).

Código Alfa-3 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

Código Alfa-2 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE* (Código estandar por los países o áreas de las Naciones Unidas para fines estadísticos), Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 2; United Nations, New York, 1982, y listas provisionales sucesivamente. Algunos países o áreas están divididos en varias partes territoriales que aparecen por separado en las estadísticas pesqueras. En esos casos, la FAO ha completado el código de tres dígitos con un sufijo alfabético, para indicar la parte territorial de que se trata.

E = Continents:

1 = Africa
2 = America, North
3 = America, South
4 = Asia
5 = Europe
6 = Oceania
7 = Former USSR area
8 = Antarctica
9 = Other nei

Continents:

1 = Afrique
2 = Amérique du Nord
3 = Amérique du Sud
4 = Asie
5 = Europe
6 = Océanie
7 = Zone de l'ex-URSS
8 = Antarctique
9 = Autres nca

Continentes:

1 = Africa
2 = América del Norte
3 = América del Sur
4 = Asia
5 = Europa
6 = Oceanía
7 = Area de la ex URSS
8 = Antártida
9 = Otros nep

F = Economic classes

Catégories économiques

Clases económicas

G = Regions and sub-regions

Régions et sous-régions

Regiones y subregiones

H = Country or area names in English (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en inglés (máximo, veinte y cuatro espacios).

I = Country or or area names in French (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en francés (máximo, veinte y cuatro espacios).

J = Country or area names in Spanish (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en español (máximo, veinte y cuatro espacios).

Notes on countries or areas

1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.

3. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.

4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 1996 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.

5. The flag of the vessel performing the essential part of the operation catching the fish, should be considered the paramount indication of the nationality assigned to the catch data and this indication overridden only when one of the following arrangements between a foreign flag vessel and the host country exists:

   a) the vessel is chartered by the host country to augment its fishing fleet; or

   b) the vessel fishes for the country by joint venture contract or similar agreements (as opposed to the *ad hoc* practice of a vessel selling catches to a foreign vessel or landing catches at a foreign port) and the operation of such vessel is an integral part of the economy of the host country.

   When governments negotiate joint ventures or other contracts in which vessels of one country land their catches at ports of another country or unload their catches to vessels of another country and the one of the above-mentioned criteria is applicable, the assignment of nationality to such catches and landings data should be specified in the agreement.

6. National data cover all quantities caught by fishing craft flying the flag of the reporting country and landed not only in the domestic harbours of the reporting country but also in foreign harbours. National catch excludes quantities caught by foreign fishing craft and landed in domestic ports.

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 1996 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Le pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche doit être considéré comme le facteur déterminant du pays ou zone auquel sont attribuées les données des captures et on ne doit déroger à cette règle que lorsqu'un des arrangements ci-après est contracté entre un navire battant pavillon étranger et le pays d'accueil:

a) le navire est affrété par le pays d'accueil pour accroître sa flottille de pêche; ou

b) le navire pêche pour le compte du pays au titre d'un contrat de coentreprise ou d'arrangements similaires (par opposition à la pratique *ad hoc* selon laquelle un navire vend ses captures à un navire étranger ou les débarque dans un port étranger) et les activités du navire font partie intégrante de l'économie du pays d'accueil.

Lorsque des gouvernements négocient des opérations conjointes ou d'autres contrats par lesquels les navires d'un pays débarquent leurs captures dans les ports d'un autre pays ou transbordent leurs captures sur des navires d'un autre pays et lorsque un des critères ci-dessus est applicable, le pays auquel sont attribuées les données des captures et des quantités transbordées doit être spécifié dans les accords.

Sont comprises dans les données nationales toutes les quantités capturées par les bateaux de pêche battant le pavillon du pays déclarant et débarquées non seulement dans les ports du pays déclarant, mais aussi dans des ports étrangers. Ne sont pas comprises dans les captures nationales, les quantités capturées par des bateaux étrangers et débarquées dans des ports nationaux.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, da parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.

En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingue que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAISES O AREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 1996, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

El pabellón de la embarcación que efectúa la majoría de las operaciones de pesca debe considerarse como indicación decisiva para establecer a qué país o área hay que asignar los datos de captura y que dicha indicación quede derogada sólo cuando exista uno de los siguientes acuerdos entre una embarcación con pabellón extranjero y el país hospedante:

a) la embarcación esté fletada por el país hospedante para aumentar su flota pesquera; o

b) la embarcación faene para el país mediante un contrato de empresa conjunta o acuerdos similares (en contraposición a la práctica *ad hoc* de que una embarcación venda sus capturas a una embarcación extranjera o que las descarga en un puerto extranjero) y la operación de dicha embarcación constituya parte integral de la economía del país hospedante.

Cuando los gobiernos negocian empresas conjuntas u otros contratos en los cuales las embarcaciones de un país descargan sus capturas en los puertos de otro país o transbordan sus capturas en embarcaciones de otros país y uno de los mencionados criterios es aplicable, la asignación de nacionalidad a estos datos de capturas y descargas debe especificarse en los acuerdos.

Los datos nacionales incluyen todas las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras que enarbolan el pabellón del país que comunica los datos y desembarcadas en los puertos del país en cuestión o en puertos extranjeros. Las capturas nacionales no incluyen las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras extranjeras y desembarcadas en puertos del país al que se refieren los datos.

Notes on countries or areas

7. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual catch statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has repeated the data previously reported by the country (R designated figures), and in cases where statistical information was available, FAO has estimated the quantities to reflect more realistic catch data (F designated figures).

8. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.

9. The statistics in national publications may sometimes differ from those published in this **Yearbook**. Landings data, reported on a landed weight bases and for a 'landing' year (e.g. catch of December of a year, may be landed in January of the following year), are at times called 'catches' in national publications. The nominal catch data presented in this **Yearbook** are the live weight equivalent of the landed quantities caught during the annual period covered.

10. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this **Yearbook**.

11. Users are reminded that, although data are shown to the nearest ton, they are not necessarily of this degree of accuracy.

12. Beginning with Volume 74 the continent "Former USSR area", which refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics, includes, for statistical continuity, the new independent Republics.

13. Countries included in the LIFDC grouping are those classified (i) by the World Bank as low-income in terms of GNP per caput, and (ii) by FAO as having a trade deficit for food in terms of calorie content. Countries which have formally objected to being included in the grouping are not included.

Notes sur les pays ou zones

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de captures annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a repris les données précédemment communiquées par le pays (chiffres désignés par R) et, dans les cas où elle disposait de statistiques, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de captures plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).

Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.

Les statistiques figurant dans les publications nationales peuvent parfois différer de celles publiées dans le présent **Annuaire**. Les statistiques des quantités débarquées, déclarées sur la base du poids de poisson débarqué et pour une année de 'mises à terre' (par exemple, les captures relatives au mois de décembre d'une année peuvent être mises à terre au mois de janvier de l'année suivante), sont parfois appelées 'captures' dans les publications nationales. Les statistiques relatives aux captures nominales présentées dans cet **Annuaire** représentent l'équivalent en poids vif des quantités débarquées qui ont été capturées pendant la période annuelle correspondante.

Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres notes figurant dans le présent **Annuaire** sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.

A partir du volume 74 le continent "Zone de l'ex-URSS" qui correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques, comprend, pour des raisons de continuité statistique, les nouvelles républiques indépendantes.

Les pays inclus dans le groupe PFRDV sont ceux classifiés (i) par la Banque mondiale comme ayant un revenu par habitant bas en termes de PIB, et (ii) par la FAO comme ayant un déficit commercial aliementaire en termes de contenu en calories. Les pays qui se sont formellement opposés à leur inclusion dans ce group n'y figurent pas.

Notas sobre los países o áreas

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos difinitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales de captura, la FAO, a falta de otra información, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas R) y cuando había información estadística, la FAO ha estimado las cantidades para que reflejaran más objetivamente los datos de captura (cifras designadas F).

Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluídas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.

En algunas ocasiones, las estadísticas que aparecen en publicaciones nacionales pueden diferir de las publicadas en este **Anuario**. Los datos sobre los desembarques, comunicados en peso desembarcado y en el año en que se han descargado (por ejemplo, las capturas hechas en un año en diciembre pueden descargarse en enero del año siguiente), se denominan a veces 'capturas' en las publicaciones nacionales. Los datos de capturas nominales presentados en este **Anuario** representan el equivalente en peso en vivo de las cantidades desembarcadas, capturadas en el período anual correspondiente.

En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este **Anuario**.

Se recuerda a los usarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

A partir del volumen 74 el continente "Area de la ex URSS" que corresponde a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, incluye, por razones de continuidad estadística, las nuevas repúblicas independientes.

Los países incluidos en el grupo PBIDA son aquellos clasificados (i) por el Banco Mundial como teniendo una renta per cápita baja en términos de PNL, y (ii) por la FAO como teniendo un déficit comercial alimentario en términos de contenido en calorías. Los países que se han formalmente opuesto a su inclusión en este grupo no están incluidos.

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**	**100 660 300**	**97 971 600**	**97 797 300**	**100 177 300**	**103 171 600**	**110 538 400**	**112 910 300**
Catches in inland waters ***Captures dans les eaux continentales*** ***Capturas en aguas continentales***	***13 841 400***	***14 716 200***	***14 768 300***	***15 606 300***	***17 233 600***	***19 024 700***	***21 005 400***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce	11 443 400	12 191 600	12 357 000	13 165 700	14 686 300	16 356 400	18 145 100
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos	1 720 500	1 796 800	1 685 900	1 665 500	1 675 100	1 675 300	1 676 800
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	85 000	106 300	77 900	65 000	71 700	84 600	131 200
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	319 700	322 900	344 500	396 400	469 800	548 500	648 600
5 Molluscs Mollusques Moluscos	263 200	291 500	295 300	304 800	319 900	346 300	375 600
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	9 500	7 100	7 600	8 900	10 900	13 600	28 100
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
By inland fishing areas (=continents)	*Par zones de pêche continentales (= continents)*				*Por áreas de pesca continentales (= continentes)*		
01 Africa Afrique Africa	1 807 600	1 940 600	1 808 200	1 832 200	1 854 600	1 848 700	1 908 300
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	552 000	551 100	550 700	583 400	578 400	572 700	549 300
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	340 600	336 000	330 900	351 700	375 700	390 800	415 100
04 Asia Asie Asia	9 555 600	10 355 200	10 797 500	11 627 400	13 336 200	15 188 100	17 091 100
05 Europe Europe Europa	531 700	521 000	493 400	504 000	497 300	509 900	528 400
06 Oceania Océanie Oceanía	23 600	24 100	23 000	25 100	23 200	24 100	24 100
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	1 030 300	988 200	764 500	682 300	568 200	490 400	489 100
Catches in marine fishing areas ***Captures dans les zones de pêche maritimes*** ***Capturas en áreas de pesca marítimas***	***86 818 900***	***83 255 400***	***83 029 000***	***84 571 000***	***85 938 000***	***91 513 700***	***91 904 900***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce	39 000	40 100	38 100	36 600	39 100	34 200	36 100
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos	1 364 800	1 439 300	1 677 600	1 447 900	1 719 100	1 818 400	2 117 900
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	72 645 700	69 255 100	68 106 600	68 683 600	69 267 300	73 898 800	72 937 700
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	4 447 200	4 504 700	4 942 100	5 044 000	4 981 600	5 431 700	5 655 200

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continente División, área de pesca, continente	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
5 Molluscs Mollusques Moluscos	7 981 100	7 726 700	7 888 500	8 747 100	9 515 900	9 838 600	10 612 100
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	341 000	289 400	376 100	611 800	414 900	492 000	545 900
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
By marine fishing areas	*Par zones de pêche maritimes*				*Por áreas de pesca marítimas*		
18 Arctic Sea Mer Arctique Mar Ártico	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest Atlantique,nord-ouest Atlántico, noroeste	3 140 300	3 288 600	2 968 500	2 648 800	2 404 400	2 032 400	2 065 500
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	10 020 900	9 198 300	9 709 600	11 170 600	11 020 000	11 137 800	11 794 400
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	1 806 800	1 708 800	1 816 800	1 664 900	1 908 400	2 252 300	1 895 000
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	3 941 000	4 101 200	3 923 000	3 277 000	2 954 500	2 886 700	3 194 300
37 Mediterranean and Black Sea Mediterranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	1 736 400	1 528 000	1 458 100	1 607 000	1 723 500	1 858 300	1 921 700
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	2 267 000	2 028 600	2 211 900	2 179 200	2 215 100	2 150 700	2 402 100
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	2 107 400	1 415 300	1 267 700	1 462 500	1 440 100	1 320 400	1 294 600
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	467 000	387 600	436 600	362 400	82 400	80 900	121 900
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Indico, occidental	3 383 100	3 351 000	3 550 200	3 779 500	3 934 600	3 888 600	3 903 300
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	3 042 300	3 098 200	3 311 000	3 568 100	3 914 300	3 923 500	4 118 100
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	31 400	34 400	17 500	8 800	8 500	6 400	9 700
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	26 264 700	25 585 800	24 300 300	24 164 500	24 625 300	25 120 100	27 249 200
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	3 305 800	3 405 600	2 975 000	3 252 400	3 407 300	3 256 200	3 066 900
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	7 398 100	7 770 900	8 319 600	8 559 800	8 680 700	9 076 600	9 231 300
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 755 700	1 520 100	1 510 600	1 358 900	1 283 100	1 374 900	1 547 000
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	814 700	860 500	961 600	933 600	785 700	789 700	872 600
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	15 335 300	13 971 700	14 290 100	14 573 000	15 550 300	20 358 300	17 217 400
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	1 100	700	700	100	-	-	-
By continents	*Par continents*				*Por continentes*		
01 Africa Afrique Africa	3 178 300	3 197 800	3 042 900	3 459 400	3 336 100	3 364 900	3 566 900
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	9 040 200	9 033 300	8 571 300	8 196 900	8 308 400	8 261 500	7 940 500
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	15 663 100	14 117 900	15 054 800	16 203 900	17 461 000	22 336 400	19 574 400

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
04 Asia Asie Asia	35 845 900	35 725 000	35 789 200	37 269 100	38 831 500	40 055 000	41 951 100
05 Europe Europe Europa	12 093 400	10 936 600	10 961 300	12 238 900	12 110 100	12 386 400	12 935 000
06 Oceania Océanie Oceanía	654 200	723 700	808 800	890 800	864 200	868 800	985 100
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	10 279 800	9 400 900	8 682 300	6 179 200	4 879 800	4 088 300	4 824 300
08 Antarctica Antarctique Antártida	-	-	-	-	-	-	-
09 Other nei Autres nca Otros nep	64 000	120 200	118 400	132 900	147 000	152 400	127 700

***See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

***Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

***Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A-1 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groupings of major fishing areas
Captures nominales par groupes de principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca

Group of major fishing areas Groupe de principales zones de pêche Grupo de áreas principales de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**		**100 660 300**	**97 971 600**	**97 797 300**	**100 177 300**	**103 171 600**	**110 538 400**	**112 910 300**
Inland waters ***Eaux continentales*** ***Aguas continentales***		***13 841 400***	***14 716 200***	***14 768 300***	***15 606 300***	***17 233 600***	***19 024 700***	***21 005 400***
Marine areas ***Zones maritimes*** ***Areas marítimas***		***86 818 900***	***83 255 400***	***83 029 000***	***84 571 000***	***85 938 000***	***91 513 700***	***91 904 900***
Northern Atlantic Atlantique du nord Atlántico del norte	18+21+27	13 161 300	12 487 000	12 678 200	13 819 500	13 424 400	13 170 200	13 859 900
Central Atlantic Atlantique central Atlántico central	31+34+37	7 484 100	7 338 000	7 197 900	6 548 900	6 586 300	6 997 300	7 011 000
Southern Atlantic Atlantique du sud Atlántico del sur	41+47+48	4 841 400	3 831 500	3 916 200	4 004 000	3 737 600	3 551 900	3 818 700
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57+58	6 456 800	6 483 600	6 878 800	7 356 500	7 857 300	7 818 500	8 031 000
Northern Pacific Pacifique du nord Pacífico del norte	61+67	29 570 400	28 991 400	27 275 300	27 416 900	28 032 600	28 376 300	30 316 100
Central Pacific Pacifique central Pacífico central	71+77	9 153 800	9 291 100	9 830 300	9 918 700	9 963 800	10 451 500	10 778 200
Southern Pacific Pacifique du sud Pacífico del sur	81+87+88	16 151 100	14 832 900	15 252 400	15 506 600	16 336 000	21 148 000	18 090 000
Atlantic Ocean Océan Atlantique Océano Atlántico	18+21+27 31+34+37+41+47	25 019 800	23 268 900	23 355 700	24 010 000	23 665 800	23 638 600	24 567 600
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57	6 425 400	6 449 100	6 861 200	7 347 600	7 848 900	7 812 000	8 021 300
Pacific Ocean Océan Pacifique Océano Pacífico	61+67+71 77+81+87	54 874 200	53 114 700	52 357 300	52 842 200	54 332 400	59 975 800	59 184 400
Southern oceans Mers australes Mares australes	48+58+88	499 500	422 600	454 800	371 200	90 900	87 300	131 600
Northern regions Régions septentrionales Regiones del norte	18+21+27 61+67	42 731 700	41 478 400	39 953 400	41 236 300	41 457 000	41 546 500	44 176 000
Central regions Régions centrales Regiones centrales	31+34+37 51+57 71+77	23 063 300	23 078 200	23 889 400	23 815 200	24 399 000	25 260 900	25 810 600
Southern regions Régions méridionales Regiones del sur	41+47+48 58+81 87+88	21 023 900	18 698 800	19 186 200	19 519 500	20 082 000	24 706 400	21 918 400

A-1 (c)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal producers in 1995
Captures nominales par principaux producteurs en 1995
Capturas nominales por productores principales en 1995

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
China Main	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363	13 124 967	15 007 450	17 567 907	20 718 903	24 433 321
Peru	5 616 326	4 587 586	6 641 844	6 853 927	6 875 084	6 888 210	7 502 911	9 009 924	11 996 719	8 943 208
Chile	5 571 638	4 814 360	5 209 844	6 454 160	5 195 220	6 006 457	6 501 788	6 034 895	7 838 538	7 590 947
Japan	11 976 493	11 857 651	11 966 123	11 173 492	10 354 272	9 301 160	8 502 229	8 080 857	7 396 316	6 757 570
USA	5 183 177	5 988 926	5 953 666	5 775 309	5 868 470	5 486 845	5 600 157	5 934 274	5 921 921	5 634 419
India	2 937 470	2 921 885	3 125 962	3 640 689	3 794 707	4 045 494	4 232 746	4 545 717	4 737 765	4 903 659
Russian Fed.	...	...	8 337 704	8 385 046	7 808 391	7 046 834	5 611 164	4 461 375	3 780 538	4 373 827
Indonesia	2 456 972	2 583 874	2 795 208	2 948 406	3 044 180	3 352 473	3 439 412	3 685 449	3 917 151	4 118 000
Thailand	2 540 834	2 783 644	2 651 266	2 704 076	2 789 953	2 972 113	3 246 408	3 395 450	3 537 035	3 501 772
Norway	1 915 121	1 949 458	1 839 893	1 908 357	1 746 700	2 172 815	2 561 481	2 561 701	2 551 182	2 807 549
Korea Rep	3 103 486	2 876 703	2 732 275	2 840 946	2 843 760	2 513 086	2 696 067	2 649 368	2 700 485	2 688 024
Philippines	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 209 602	2 316 495	2 271 953	2 263 789	2 276 200	2 269 234
Denmark	1 849 767	1 707 824	1 974 424	1 929 305	1 517 657	1 793 294	1 996 300	1 655 785	1 916 359	2 041 133
Korea D P Rp	1 700 839 F	1 712 952 F	1 718 000 F	1 738 600 F	1 753 800 F	1 744 600 F	1 780 100 F	1 782 000 F	1 802 300 F	1 850 000 F
Iceland	1 658 551	1 632 707	1 757 676	1 502 394	1 508 141	1 050 268	1 577 206	1 718 498	1 560 184	1 616 033
Mexico	1 315 360	1 418 903	1 372 185	1 469 518	1 400 684	1 453 137	1 247 455	1 200 517	1 264 192	1 358 353
Spain	1 493 489	1 523 747	1 593 450	1 522 549	1 304 000 F	1 273 000 F	1 260 000 F	1 255 000 F	1 372 000 F	1 320 000 F
China Taiwan	1 083 262	1 229 782	1 353 520	1 361 716	1 444 453	1 307 034	1 314 233	1 415 834	1 248 895	1 288 406
Malaysia	826 826	905 951	873 584	936 692	1 004 887	978 236	1 104 989	1 154 562	1 181 762	1 239 755
Viet Nam	824 743 F	871 404 F	900 000 F	930 000 F	960 000 F	1 020 000	1 080 279 F	1 100 000 F	1 150 000 F	1 200 000 F
Bangladesh	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830	892 700	966 727	1 047 170	1 090 610	1 170 365
Argentina	420 746	559 777	493 514	486 632	555 571	640 504	704 827	932 208	949 458	1 148 761
UK	851 755	945 948	937 099	903 355	810 162	851 486	869 907	928 974	963 632	1 003 740
Canada	1 512 854	1 567 932	1 679 131	1 636 792	1 682 105	1 564 727	1 371 814	1 211 618	1 089 276	901 225
Morocco	595 414	494 157	551 722	520 359	565 741	593 217	548 052	622 844	751 994	846 201
Myanmar	686 523	685 864	704 547	733 763	743 818	769 236	800 000 F	836 878	824 468	832 469
Brazil	957 550 F	947 992 F	830 102	850 000	802 890 F	800 000 F	790 000 F	780 000 F	820 000 F	800 000 F
France	875 700	850 550	891 672	855 549	869 375	819 134	820 965	860 415	852 786	793 413
Turkey	582 864	627 907	674 177	455 940	384 948	364 628	454 345	559 234	603 333	652 193
New Zealand	217 865	247 252	291 871	333 659	372 461	417 075	503 208	470 398	491 515	612 243
Italy	570 702	564 998	580 445	551 494	525 522	552 191	558 264	564 693	575 998	609 768
Ecuador	1 003 560	680 131	882 000	739 940	391 159	373 987	347 407	331 372	339 927	591 560
South Africa	821 412	1 427 422	1 302 361	878 512	537 627	501 041	696 471	563 081	521 067	575 177
Pakistan	415 732	427 736	445 495	446 289	479 093	515 554	553 176	621 753	551 961	540 560
Netherlands	502 877	511 773	476 392	530 226	507 237	458 814	487 075	532 881	529 635	521 377
Venezuela	284 600	297 878	285 907	329 165	339 238	344 303	333 386	396 994	440 661	504 791
Poland	645 219	670 906	654 890	564 805	473 011	457 389	505 897	423 031	460 229	451 346
Ukraine	...	...	1 144 339	1 134 035	1 048 360	865 227	525 801	371 343	310 722	424 812
Ireland	231 648	250 955	260 652	208 069	239 302	264 907	275 748	308 080	319 198	412 722
Sweden	215 315	214 513	250 993	257 720	260 124	245 016	314 686	347 820	394 242	412 153
Iran I R	151 695	210 955	235 005	260 187	269 506	275 729	334 213	318 055	332 417	368 300
Nigeria	271 573	260 808	279 514 F	299 833 F	316 328	267 216	318 384	255 499	282 089	366 101
Tanzania	309 855	342 338	392 958	377 097	414 040	326 753	331 585	331 467	342 932	360 000
Senegal	255 602	256 067	260 769	287 107	314 520	324 390	370 253	382 238	350 463	348 288
Ghana	319 882	382 195	362 503	362 084	394 820	366 584	426 717	375 684	336 986	344 460
Egypt	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950	299 915	295 368	302 829	305 727	309 576
Germany	415 388	399 288	393 530	412 260	390 737	303 396	307 239	316 374	272 783	298 017
Faeroe Is	352 195	391 022	359 901 F	308 602	289 275	246 599	267 528	261 274	249 927	297 236
Namibia	14 923 F	32 437	33 395	21 225	262 452	206 190	294 505	330 026	300 928	285 980
Portugal	410 230	391 361	348 308	333 241	323 141	325 901	299 569	293 743	269 780	265 508
Sri Lanka	181 911	186 243	198 205	205 986	166 397	199 563	208 168	223 400	226 800	235 829
Australia	180 338	204 794	213 326	181 783	220 467	237 421	248 672	246 372	222 280	219 499
Uganda	197 600 F	200 000 F	214 291	212 205	245 223	254 900 F	250 000 F	219 814	213 145	208 807
Hong Kong	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493	230 910	229 514	226 843	220 120	203 570
54 Countries or areas ***54 Pays ou zones*** ***54 Países o áreas***	***77 663 800***	***79 209 600***	***93 147 000***	***94 451 600***	***92 109 200***	***92 003 100***	***95 143 800***	***98 267 300***	***105 675 500***	***107 851 300***
Other countries or areas ***Autres pays ou zones*** ***Otros países o áreas***	***15 387 400***	***15 477 500***	***6 189 100***	***6 208 700***	***5 862 400***	***5 794 200***	***5 033 500***	***4 904 300***	***4 862 900***	***5 059 000***
World total **Total mondial** **Total mundial**	**93 051 200**	**94 687 100**	**99 336 100**	**100 660 300**	**97 971 600**	**97 797 300**	**100 177 300**	**103 171 600**	**110 538 400**	**112 910 300**

These 54 countries or areas are those with catches of 200 000 metric tons or more in 1995.

Ces 54 pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes métriques ou plus en 1995.

Estos 54 países o áreas referentes a capturas totalizando 200 000 toneladas métricas o más en 1995.

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
11	Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprínidos	6 056 367	6 366 690	6 482 904	7 227 209	8 176 603	9 532 834	10 881 409
12	Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	782 014	880 527	1 001 653	1 062 971	1 086 814	1 134 050	1 213 068
13	Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	4 644 062	4 984 502	4 910 576	4 912 144	5 462 058	5 723 678	6 086 736
21	Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	19 572	18 520	15 344	14 365	9 119	8 172	6 614
22	River eels Anguilles Anguilas	112 406	188 527	201 947	208 361	203 309	205 346	205 122
23	Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	1 471 138	1 508 103	1 710 060	1 477 529	1 712 240	1 814 020	2 100 595
24	Shads Aloses Sábalos	753 536	663 779	680 795	704 720	678 794	644 905	673 800
25	Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diadromos diversos	728 663	857 163	755 377	708 379	790 732	821 280	808 548
31	Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	1 206 332	1 229 915	1 102 571	1 179 201	1 116 258	999 725	929 597
32	Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	12 904 065	11 584 590	10 296 615	10 455 602	9 931 235	9 664 689	10 617 580
33	Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	5 970 265	5 801 583	6 021 153	6 057 953	5 821 866	6 456 281	6 959 772
34	Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	9 388 641	9 775 545	10 387 370	10 539 342	10 146 654	10 089 017	11 195 405
35	Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	24 808 009	22 322 452	21 724 902	21 195 873	21 924 876	25 855 914	22 016 712
36	Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	4 123 430	4 432 962	4 631 526	4 517 904	4 584 621	4 680 433	4 782 592
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	3 821 493	3 544 718	3 466 957	3 447 939	4 009 633	4 522 000	4 654 258
38	Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	675 493	687 354	706 183	725 314	737 053	749 592	754 864
39	Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	9 832 952	9 982 267	9 847 262	10 629 441	11 066 781	10 965 680	11 158 163
41	Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	234 563	231 629	249 508	269 764	305 775	362 079	456 285
42	Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	841 051	887 283	1 019 861	1 061 837	1 065 529	1 257 747	1 293 094
43	Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	208 367	212 755	218 055	205 732	206 162	214 963	215 545
44	Squat-lobsters Galatées Galateas	4 517	5 799	7 285	7 748	5 587	7 288	11 044
45	Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	2 571 104	2 633 738	2 836 497	2 951 183	2 920 388	3 117 582	3 193 132

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
46 Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	395 860	374 856	356 439	305 238	88 848	81 725	118 815
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	511 455	481 581	598 984	638 936	859 083	938 857	1 015 871
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	261 074	289 353	293 064	303 629	319 059	343 890	373 820
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bígaros, estrombos	84 618	79 180	80 089	85 396	93 836	99 524	99 547
53 Oysters Huîtres Ostras	1 032 688	1 008 703	990 062	1 082 895	1 171 085	1 220 967	1 338 761
54 Mussels Moules Mejillones	1 307 351	1 337 748	1 316 436	1 338 083	1 312 542	1 262 410	1 265 091
55 Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	838 474	873 175	846 748	1 056 061	1 459 452	1 634 256	1 651 602
56 Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	1 541 156	1 529 770	1 544 706	1 802 749	1 967 098	2 021 427	2 133 988
57 Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	2 652 775	2 357 595	2 572 230	2 742 418	2 721 639	2 776 233	2 841 060
58 Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	526 246	542 653	540 471	640 684	791 137	826 211	1 283 832
71 Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibies Ranas y otros anfibios	5 010	3 512	4 226	5 453	6 847	5 828	6 534
72 Turtles Tortues Tortugas	3 174	2 717	2 122	2 328	1 937	6 453	19 521
74 Sea-squirts and other tunicates Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	38 454	32 287	17 100	17 061	26 689	55 557	39 414
75 Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoidés Límulos y otros arácnidos	495	332	494	449	810	634	926
76 Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	102 624	95 033	100 224	102 028	105 031	116 644	127 505
77 Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	200 757	162 658	259 531	493 364	284 461	320 517	380 045
World total **Total mondial** **Total mundial**	**100 660 300**	**97 971 600**	**97 797 300**	**100 177 300**	**103 171 600**	**110 538 400**	**112 910 300**

A-1 (e)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal species in 1995
Captures nominales par principales espèces en 1995
Capturas nominales por especies principales en 1995

		Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	4 017 106	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576
CJM	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	3 953 748	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186
ALK	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	4 893 484	4 986 664	4 619 008	4 299 474	4 687 718
SVC	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 486 638	1 653 428	1 917 894	2 238 458	2 586 981
HER	Atlantic herring	*Clupea harengus*	1 404 217	1 546 466	1 630 097	1 896 796	2 325 781
FCG	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	1 066 793	1 256 395	1 502 322	1 822 540	2 107 932
FCP	Common carp	*Cyprinus carpio*	1 137 942	1 228 321	1 407 837	1 629 161	1 901 837
SKJ	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 674 970	1 430 451	1 431 541	1 491 763	1 559 650
MAS	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 181 907	963 302	1 473 567	1 528 549	1 556 888
CHP	South American pilchard	*Sardinops sagax*	4 189 889	3 052 212	1 942 878	1 746 332	1 503 131
JSC	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269	1 423 811
COD	Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 337 004	1 180 043	1 136 421	1 241 602	1 264 105
BIC	Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	707 040	796 852	926 199	1 078 658	1 259 340
LHT	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	824 313	829 880	786 474	1 081 055	1 237 240
PIL	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 460 782	1 157 770	1 092 389	1 166 937	1 207 128
YFT	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 022 125	1 132 979	1 192 550	1 104 661	1 052 192
OYG	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	749 455	813 161	901 511	941 535	1 020 969
JAN	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	613 664	662 540	1 001 372	820 629	972 008
MAC	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	681 787	784 028	832 624	849 658	789 733
CAP	Capelin	*Mallotus villosus*	1 259 142	2 115 140	1 742 685	884 404	748 796
JAP	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 294 038	733 364
TLN	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	442 662	497 837	565 164	621 088	689 248
HKP	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	521 228	455 379	502 392	503 272	644 478
ANE	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	386 804	413 860	458 806	534 285	619 269
SPR	European sprat	*Sprattus sprattus*	273 108	288 784	381 388	580 670	602 992
HOM	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	397 033	450 816	549 183	474 494	588 014
CLJ	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	278 933	398 165	528 836	600 995	583 368
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	447 819	474 871	546 683	496 967	545 937
FCC	Crucian carp	*Carassius carassius*	228 682	263 216	299 225	393 544	542 095
GIT	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	348 007	409 213	453 533	502 487	521 968
SQJ	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	402 976	545 210	548 365	504 408	513 407
SAL	Atlantic salmon	*Salmo salar*	275 798	256 099	320 474	379 366	478 639
MHG	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039
LRH	Roho labeo	*Labeo rohita*	314 984	356 153	411 495	432 198	458 795
SAA	Round sardinella	*Sardinella aurita*	535 584	518 967	411 750	361 779	429 869
PCO	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	419 905	493 795	397 054	363 507	429 839
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	266 940	238 427	286 997	328 487	424 472
CPI	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	467 360	251 471	194 148	279 229	412 433
MUS	Blue mussel	*Mytilus edulis*	512 709	483 027	427 486	488 734	411 654
AKS	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	238 954	258 178	287 009	347 476	409 995
PIN	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	438 998	216 110	302 568	326 028	394 526
NOP	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	303 371	452 926	324 317	291 000	389 828
CTT	Catla	*Catla catla*	289 928	301 306	341 604	353 351	381 143
MIL	Milkfish	*Chanos chanos*	420 792	348 351	363 822	383 867	380 303
CMG	Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	187 787	295 016	334 552	346 072	373 017
POK	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	438 304	399 380	408 413	372 989	369 901
MHA	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	397 525	340 546	347 806	286 502	365 736
NIP	Nile perch	*Lates niloticus*	291 046	312 326	364 363	374 379	365 050
TRR	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	286 255	299 471	314 379	336 669	361 330
SAP	Pacific saury	*Cololabis saira*	402 017	384 444	402 930	335 607	350 287
WAB	White amur bream	*Parabramis pekinensis*	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934
JJM	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	245 351	258 378	356 691	371 055	335 103
RAG	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	210 768	224 088	273 459	351 193	329 701
BET	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	261 462	273 492	296 487	318 833	326 130
HAD	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	190 946	208 085	251 536	311 889	319 545
SQA	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	207 406	222 949	330 300	310 075	310 000
PRA	Northern prawn	*Pandalus borealis*	230 652	244 355	248 578	246 987	266 266
ATK	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	181 643	183 369	228 819	236 839	266 213
GAZ	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	171 522	176 135	145 641	317 149	265 297
NPH	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	249 282	171 552	172 590	227 644	259 145
PHA	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	140 168	93 054	152 962	203 812	256 585
HMC	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	440 147	372 069	387 027	286 729	251 724
GRM	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	174 496	228 608	128 101	105 447	241 143
OYA	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	150 757	184 631	183 854	195 493	237 225
THG	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	7 685	8 933	9 841	4 142	228 238
BLC	Blood cockle	*Anadara granosa*	131 745	132 848	160 471	177 225	218 490
ANC	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	167 657	386 133	298 680	180 675	218 331
HEP	Pacific herring	*Clupea pallasii*	215 522	227 434	211 269	184 650	211 873
68 Species ***68 Espèces*** ***68 Especies***			***52 291 700***	***52 968 700***	***56 071 300***	***61 877 400***	***61 924 900***
Other species ***Autres espèces*** ***Otras especies***			***45 505 600***	***47 208 600***	***47 100 300***	***48 661 000***	***50 985 400***
World total **Total mondial** **Total mundial**			**97 797 300**	**100 177 300**	**103 171 600**	**110 538 400**	**112 910 300**

These selected 68 species items are those with catches of 210 000 metric tons or more in 1995.

Ces 68 catégories d'espèces sont celles dont les captures ont été de 210 000 tonnes métriques ou plus en 1995.

Estas escogidas 68 partidas de especies referentes a capturas totalizando 210 000 toneladas métricas o más en 1995.

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — All fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Toutes les zones de pêche
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Afghanistan	800 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Albania	11 922	13 134	14 559	11 961	15 015	3 871	3 093	3 000 F	3 200 F	3 100 F
Algeria	65 511	94 368	106 734	99 564	91 060	79 690	95 274	101 896	135 402	106 246
Amer Samoa	146	67	99	99	42	45	56	34	133	175
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angola	57 436	82 936	101 783	111 302	106 945	74 652	75 430	80 758	77 924	93 847
Anguilla	442	419	397	374	350	351	386	330	333	350
Antigua Barb	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470
Argentina	420 746	559 777	493 514	486 632	555 571	640 504	704 827	932 208	949 458	1 148 761
Armenia			7 017	7 342	7 755	4 540	4 750 F	4 550 F	4 350 F	4 500 F
Aruba	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130
Australia	180 338	204 794	213 326	181 783	220 467	237 421	248 672	246 372	222 280	219 499
Austria	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605	4 548	4 458
Azerbaijan			56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F	37 000 F
Bahamas	5 935	7 106	7 251	8 151	7 547	9 205	9 856	10 081	9 707	9 638
Bahrain	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 387
Bangladesh	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830	892 700	966 727	1 047 170	1 090 610	1 170 365
Barbados	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284
Belarus			19 000	21 457	19 626	15 543	15 000 F	14 000 F	14 450 F	15 000 F
Belgium	39 996	40 831	42 241	40 368	42 135	40 737	37 966	36 944	35 102	36 445
Belize	1 459	1 506	1 498	1 775	1 513	1 639	2 196	2 129	2 034	2 094
Benin	38 753 F	41 903	37 267	41 860	38 234	35 083	32 488	39 221	39 932	37 000 F
Bermuda	820	821	773	774	463	428	432	393	386	444
Bhutan	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F	340 F
Bolivia	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970	6 308
Bosnia Herzg							3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F
Botswana	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	957 550 F	947 992 F	830 102	850 000	802 890 F	800 000 F	790 000 F	780 000 F	820 000 F	800 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darus	4 106	3 916	2 042	2 318	2 350	1 652	1 705	1 757	4 511	4 812
Bulgaria	109 685	111 652	118 018	102 966	57 103	57 854	32 118	21 585	21 990 F	23 400 F
Burkina Faso	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000	8 000
Burundi	11 861	12 034	11 701	10 787	17 425	21 044	23 083	22 055	20 705 F	21 101
Cambodia	73 651	82 074	86 800	82 088	111 400	117 800	111 150	108 900	103 200	112 510
Cameroon	72 104	70 666	70 696 F	69 782	70 750 F	69 424 F	72 032	65 301	66 048 F	63 947 F
Canada	1 512 854	1 567 932	1 679 131	1 636 792	1 682 105	1 564 727	1 371 814	1 211 618	1 089 276	901 225
Cape Verde	6 386	6 931	6 276	8 624	7 162	7 556	6 555 F	7 188	7 188	7 081
Cayman Is	478	1 097	386	615 F	837 F	825	825	625	710	612
Cent Af Rep	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F	13 300 F
Chad	60 000 F	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	60 000
Chile	5 571 638	4 814 360	5 209 844	6 454 160	5 195 220	6 006 457	6 501 788	6 034 895	7 838 538	7 590 947
China Main	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363	13 124 967	15 007 450	17 567 907	20 718 903	24 433 321
China Taiwan	1 083 262	1 229 782	1 353 520	1 361 716	1 444 453	1 307 034	1 314 233	1 415 834	1 248 895	1 288 406
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	83 641	86 063	89 925	98 419	127 918	113 431	164 653	147 771	123 719	167 080
Comoros	5 250 F	5 250 F	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F
Congo	32 085	37 852	41 977	45 840	48 210	45 577	40 182	36 898	35 150	36 824
Cook Islands	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 124
Costa Rica	20 993	17 230 F	17 059 F	17 380 F	17 553 F	17 905	18 096	18 895	20 849	27 928
Côte dIvoire	104 385	101 687	89 506	99 171	104 376	85 112	87 283	70 174	74 094	70 526
Croatia							32 799	30 304	21 313	19 160
Cuba	244 422	214 715	231 250	192 095	188 220	171 137	121 297	93 742	87 725	94 211
Cyprus	2 609	2 605	2 554	2 647	2 744	2 747	2 833	2 966	3 092	3 045
Czech Rep								23 400	21 823	22 579
Czechoslovak	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-	-	-
Denmark	1 849 767	1 707 824	1 974 424	1 929 305	1 517 657	1 793 294	1 996 300	1 655 785	1 916 359	2 041 133
Djibouti	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F
Dominica	644	500 F	500 F	500 F	448	552	717	797	885	842
Dominican Rp	17 282	20 445	12 912	21 845	20 050 F	17 339	13 594	14 362	26 860	20 183
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	1 003 560	680 131	882 000	739 940	391 159	373 987	347 407	331 372	339 927	591 560
Egypt	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950	299 915	295 368	302 829	305 727	309 576
El Salvador	20 456	21 544	11 733	11 627	9 159	11 349	12 778	13 077	13 066	15 812
Eq Guinea	4 400	4 000 F	4 000 F	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 800 F	3 700 F	3 800 F
Eritrea								417	3 018	3 826
Estonia			416 959	404 784	367 650	359 064	132 040	146 884	124 097	132 343
Ethiopia	4 100 F	4 000 F	4 067	4 269	4 981	4 262	4 607	4 203	5 318	6 380
Faeroe Is	352 195	391 022	359 901	308 602	289 275	246 599	267 528	261 274	249 927	297 236
Falkland Is	6	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 075
Fiji	27 009	35 274	32 454	32 791	35 048	31 095	31 351	31 399	32 000 F	34 577
Finland	171 937	170 794	179 609	169 086	160 444	147 440	169 662	173 820	180 951	184 829
France	875 700	850 550	891 672	855 549	869 375	819 134	820 965	860 415	852 786	793 413
Fr Guiana	3 326	5 250	5 540	6 498	6 548	7 119	7 617	6 771	7 813	7 737
Fr Polynesia	2 269	2 310	2 859	3 130	2 937	2 407	2 455	8 082	8 832	8 824 F
Fr South Tr	707	653	620	429	367	388	464	460	524	490
Gabon	20 223	22 185 F	22 091 F	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	27 105	24 385	27 978
Gambia	13 262	14 646	13 852	19 842	17 922	23 743	22 718	20 479	22 318	23 098
Gaza Strip										1 229
Georgia			202 641	148 390	104 721	60 813	42 584 F	34 165 F	29 407 F	28 902 F
Germany	415 388	399 288	393 530	412 260	390 737	303 396	307 239	316 374	272 783	298 017
Ghana	319 882	382 195	362 503	362 084	394 620	368 584	426 717	375 684	336 986	344 460
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	124 685	134 599	126 931	140 127	146 367	156 766	179 196	199 108	223 351	198 217
Greenland	102 906	100 413	120 337	168 786	143 331	114 184	113 267	115 094	117 445	129 018
Grenada	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Guadeloupe	8 546	8 606	8 233	8 544	8 642	8 544	8 535	8 640	8 826	9 530
Guam	556	512	572	597	706	752	532	642	650	417 F
Guatemala	2 647	3 077	3 725	4 327	7 798	7 344	7 813	10 868	11 602	11 927
Guinea	33 002 F	35 002 F	38 001 F	41 001 F	44 001 F	49 501 F	55 005 F	60 005 F	64 405 F	68 766 F
GuineaBissau	3 700 F	4 100 F	4 690 F	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	5 555 F	5 595 F
Guyana	37 383	36 751	36 510	35 324	36 892	40 756	41 262	44 163	46 417	46 000 F
Haiti	6 000 F	5 750 F	5 500 F	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 600 F	5 200 F	5 500 F
Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holy See										
Honduras	20 599	24 601	19 951	17 434	15 592	22 988	19 979	26 471	22 562 F	24 333 F
Hong Kong	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493	230 910	229 514	226 843	220 120	203 570
Hungary	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404	23 957	22 866
Iceland	1 658 551	1 632 707	1 757 676	1 502 394	1 508 141	1 050 268	1 577 206	1 718 498	1 560 184	1 616 033
India	2 937 470	2 921 885	3 125 962	3 640 689	3 794 707	4 045 494	4 232 746	4 545 717	4 737 765	4 903 659
Indonesia	2 456 972	2 583 874	2 795 208	2 948 406	3 044 180	3 352 473	3 439 412	3 685 449	3 917 151	4 118 000
Iran I R	151 695	210 955	235 005	260 187	269 506	275 729	334 213	318 055	332 417	368 300
Iraq	20 564 F	20 500 F	18 045 F	18 550 F	16 000 F	14 400 F	23 542 F	23 500 F	22 000 F	22 550 F
Ireland	231 648	250 955	260 652	208 069	239 302	264 907	275 748	308 080	319 198	412 722
Israel	25 223	28 410	28 198	26 491	23 618	20 723	19 070	19 046	20 454	20 564
Italy	570 702	564 998	580 445	551 494	525 522	552 191	558 264	564 693	575 998	609 768
Jamaica	10 837	10 677	10 305	11 415	11 382 F	11 590 F	12 217 F	13 010 F	13 460 F	13 617 F
Japan	11 976 493	11 857 651	11 966 123	11 173 492	10 354 272	9 301 160	8 502 229	8 080 857	7 396 316	6 757 570
Jordan	67	72	72	57	62	22	24	62	88	172
Kazakstan	...	...	85 006	89 508	86 978	82 690	68 503	59 628	47 594	49 602
Kenya	119 901	131 265	138 350	146 571	202 134	198 902	163 346	183 197	203 962	193 790
Kiribati	27 489	36 090	23 222	29 208	25 047 F	25 178 F	25 985 F	24 920 F	24 430 F	24 685 F
Korea D P Rp	1 700 839 F	1 712 952 F	1 718 000 F	1 738 600 F	1 753 800 F	1 744 600 F	1 780 100 F	1 782 000 F	1 802 300 F	1 850 000 F
Korea Rep	3 103 486	2 876 703	2 732 275	2 840 946	2 843 760	2 513 086	2 696 067	2 649 368	2 700 485	2 688 024
Kuwait	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 706
Kyrgyzstan	...	...	1 320	1 447	1 309	1 199	843	350	294	364
Laos	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000 F	30 500	35 000	40 250
Latvia	...	...	553 899	551 570	467 309	416 588	157 949	142 229	138 665	149 719
Lebanon	1 875	1 900	1 800	1 800	1 500	1 800	1 850 F	2 200	2 425	4 385
Lesotho	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F	32 F
Liberia	16 059	18 734	16 076	14 805	6 463	9 620	8 891	7 782	7 721	7 700 F
Libya	17 937 F	18 614 F	21 682 F	22 050 F	24 796 F	26 098 F	28 900 F	31 244 F	34 059 F	34 500 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania			421 996	421 438	350 249	475 043	192 458	120 078	51 036	49 510
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macau	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604
MacedoniaFYR							1 209	1 310	1 230	1 505
Madagascar	84 347	92 428	101 116	97 661	104 629	101 170	106 442	115 029	119 987	120 140
Malawi	72 858	88 596	78 817	70 771	74 100	63 729	69 484	68 207	58 805	45 427
Malaysia	826 826	905 951	873 584	936 692	1 004 887	978 236	1 104 989	1 154 562	1 181 762	1 239 755
Maldives	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566
Mali	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950	133 000
Malta	1 121	1 017	869	938	6 365	5 169	5 270	1 373	1 799	1 758
Marshall Is	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	260 F	260 F
Martinique	4 088	3 184	3 053	3 314	3 585	6 391	4 641	5 957	5 905	5 377
Mauritania	98 200	99 400	97 600	92 612 F	80 530 F	86 660 F	93 900 F	100 353 F	85 000 F	90 000 F
Mauritius	12 886	18 188	17 154	17 194	14 659	18 875	19 207	21 157	18 969	17 048
Mayotte	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500
Mexico	1 315 360	1 418 903	1 372 185	1 469 518	1 400 684	1 453 137	1 247 455	1 200 517	1 264 192	1 358 353
Micronesia	3 532	3 634	2 634 F	2 134 F	2 140 F	12 333	16 526 F	18 158 F	22 212 F	21 150 F
Moldova Rep	...	...	8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F	4 800 F	4 900 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Mongolia	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F	130 F
Montserrat	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F
Morocco	595 414	494 157	551 722	520 359	565 741	593 217	548 052	622 844	751 994	846 201
Mozambique	42 443	39 609	35 457	31 084	36 439	29 355	31 622	30 205	27 572	26 870
Myanmar	686 523	685 864	704 547	733 763	743 818	769 236	800 000 F	836 878	824 468	832 469
Namibia	14 923 F	32 437	33 395	21 225	262 452	206 190	294 505	330 026	300 928	285 980
Nauru	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F
Nepal	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003	21 148
Netherlands	502 877	511 773	476 392	530 226	507 237	458 814	487 075	532 881	529 635	521 377
Neth Antiles	1 060 F	1 130 F	1 220 F	1 220 F	1 220 F	1 120 F	1 160 F	1 210 F	1 110 F	1 010 F
NewCaledonia	4 006	4 798	3 684	3 319	5 306	4 869	4 042	3 479	4 050	4 000 F
New Zealand	217 865	247 252	291 871	333 659	372 461	417 075	503 208	470 398	491 515	612 243
Nicaragua	2 501	5 031	4 728	4 656	3 162	5 783	6 778	8 773	12 338	13 503
Niger	2 350	2 288	2 504	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 516	3 586
Nigeria	271 573	260 808	279 514 F	299 833 F	316 328	267 216	318 384	255 499	282 089	366 101
Niue	105	115	115	115	115	120	115	120	110	115
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	279	201	201	229	160	120	140	136	176	192
Norway	1 915 121	1 949 458	1 839 893	1 908 357	1 746 700	2 172 815	2 561 481	2 561 701	2 551 182	2 807 549
Oman	96 464	136 149	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864
Pakistan	415 732	427 736	445 495	446 289	479 093	515 554	553 176	621 753	551 961	540 560
Palau	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F
Panama	134 374	154 163	123 682	185 214	137 718	150 236	156 329	165 299	169 844	181 781
Papua N Guin	25 311 F	25 533 F	25 964 F	26 031 F	26 180 F	24 980 F	25 400 F	25 730 F	27 000 F	26 000 F
Paraguay	13 000	10 022	10 054	11 051	12 551	13 050	18 060	16 060 F	13 980 F	14 500 F
Peru	5 616 326	4 587 586	6 641 844	6 853 927	6 875 084	6 888 210	7 502 911	9 009 924	11 996 719	8 943 208
Philippines	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 209 602	2 316 495	2 271 953	2 263 789	2 276 200	2 269 234
Pitcairn	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F
Poland	645 219	670 906	654 890	564 805	473 011	457 389	505 897	423 031	460 229	451 346
Portugal	410 230	391 361	348 308	333 241	323 141	325 901	299 569	293 743	269 780	265 508
Puerto Rico	1 327	1 288	1 697	2 107	2 198	2 649	2 172	1 903	2 240	2 629

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — All fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Toutes les zones de pêche
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Qatar	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271
Reunion	1 744	1 798	2 053	1 725	1 731	2 281	2 495	2 772	4 487	4 821
Romania	271 126	264 371	267 618	224 810	127 734	125 003	95 381	34 919	42 651	69 105
Russian Fed.	...	...	8 337 704	8 385 046	7 808 391	7 046 834	5 611 164	4 461 375	3 780 538	4 373 827
Rwanda	1 546	1 694	1 328	1 516	2 514	3 561	3 697	3 553 F	3 450 F	3 349 F
St Helena	632	741	786	1 013	802	626	651	726	627	818
St Kitts Nev	901 F	924 F	800 F	710 F	620 F	453 F	303 F	253 F	216	220 F
Saint Lucia	840	651	782	794	931	947	1 010	1 124	1 101	1 023
St Pier Miqu	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	293	894
St Vincent	599	703	4 647	5 820	8 971	8 449	2 060	1 944	1 517	1 480
Samoa	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 400 F
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000 F	2 800 F
Saudi Arabia	45 524	47 887	46 063	48 390	42 618	42 442	48 290	50 524	56 847	54 486
Senegal	255 602	256 067	260 769	287 107	314 520	324 390	370 253	382 238	350 463	348 288
Seychelles	4 542	3 900	4 343	4 419	5 452	8 165	6 713	5 278	4 633	4 177
Sierra Leone	52 313 F	52 206 F	52 273 F	52 197 F	50 070 F	60 215	60 648	61 017	61 888	62 313
Singapore	21 487	16 908	15 239	12 615	13 316	13 054	11 551	11 654	13 661	13 727
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	2 774	3 489	3 565
Slovenia	...	...	...	...	...	...	4 738	2 969	3 111	2 929
Solomon Is	55 456	44 594	55 141	52 956	45 457	65 920	47 533 F	45 784 F	48 595 F	46 462 F
Somalia	16 900 F	17 450 F	18 227 F	18 196 F	17 495 F	16 610 F	15 500 F	15 160 F	16 300 F	15 500 F
South Africa	821 412	1 427 422	1 302 361	878 512	537 627	501 041	696 471	563 081	521 067	575 177
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 493 489	1 523 747	1 593 450	1 522 549	1 304 000 F	1 273 000 F	1 260 000 F	1 255 000 F	1 372 000 F	1 320 000 F
Sri Lanka	181 911	186 243	198 205	205 986	166 397	199 563	208 168	223 400	226 800	235 829
Sudan	23 983	27 243	29 245	30 300	31 734	33 303	35 200	40 200	44 245	45 000 F
Suriname	3 651	5 187	3 684	6 188	6 500 F	7 358	10 933	9 503	14 466	13 000 F
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F	115 F
Sweden	215 315	214 513	250 993	257 720	260 124	245 016	314 686	347 820	394 242	412 153
Switzerland	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	2 957	2 716	2 749
Syria	5 299	5 381	5 533	5 095	5 811	7 721	9 654	9 189	10 041	10 540
Tajikistan	...	...	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F	3 900 F
Tanzania	309 855	342 338	392 958	377 097	414 040	326 753	331 585	331 467	342 932	360 000
Thailand	2 540 834	2 783 644	2 651 266	2 704 076	2 789 953	2 972 113	3 246 408	3 395 450	3 537 035	3 501 772
Togo	14 838	15 189	15 469	16 458	15 800	12 524	10 899	17 114	13 202	13 723
Tokelau	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F
Tonga	2 984	2 756	2 717	2 691	1 656	1 959	2 283	2 481	2 540	2 596
Trinidad Tob	4 120	6 555 F	7 437 F	8 047 F	8 421	12 201	14 986	10 575	14 057	13 011 F
Tunisia	92 783	99 280	102 570	95 091	88 606	87 617	88 540	83 353	85 992	83 754
Turkey	582 864	627 907	674 177	455 940	384 948	364 628	454 345	559 234	603 333	652 193
Turkmenistan	...	...	46 825	52 974	44 895	43 040	34 400 F	25 600 F	16 320	15 000 F
Turks Caicos	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459	1 420 F	1 400 F
Tuvalu	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399
Uganda	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145	208 807
Ukraine	...	...	1 144 339	1 134 035	1 048 360	865 227	525 801	371 343	310 722	424 812
USSR	11 259 955	11 159 617	...	...	...	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	79 321	85 248	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	95 000 F	108 000	105 554
UK	851 755	945 948	937 099	903 355	810 162	851 486	869 907	928 974	963 632	1 003 740
Channel Is	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 072 F	2 872 F	2 885	2 930 F	4 324	4 000 F
Isle Man	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734
USA	5 183 177	5 988 926	5 953 666	5 775 309	5 868 470	5 486 845	5 600 157	5 934 274	5 921 921	5 634 419
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	140 737	137 796	107 344	121 713	90 829	143 710	125 752	118 821	120 751	126 514
Uzbekistan	...	...	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654	24 004
Vanuatu	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	5 634 F	3 270	2 521	2 922 F	2 733 F	2 833 F
Venezuela	284 600	297 878	285 907	329 165	339 238	344 303	333 386	396 994	440 661	504 791
Viet Nam	824 743	871 404	900 000 F	930 000 F	960 000 F	1 020 000 F	1 080 279 F	1 100 000 F	1 150 000 F	1 200 000 F
Virgin Is Br	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F
Virgin Is US	931	895	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F
Wallis Fut I	80 F	80	100	100	80	70	143	150	193	170
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	72 747	71 869	73 156	72 866	77 860	83 431	80 733	86 828	83 458	103 964
Yugoslav SFR	77 482	81 336	71 764	71 692	65 467	35 611 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	7 635	6 455	6 755	6 540
Zaire	156 514	162 000 F	162 000 F	166 000 F	162 000 F	166 550	188 570	197 489	155 917	158 627
Zambia	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056	69 081
Zimbabwe	18 942	19 172	22 209	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338	20 500 F
Other nei	36 389	39 199	38 317	63 967	120 179	118 391	132 851	146 984	152 447	127 662
World total	**93 051 200**	**94 687 100**	**99 336 100**	**100 660 300**	**97 971 600**	**97 797 300**	**100 177 300**	**103 171 600**	**110 538 400**	**112 910 300**
Total mondial										
Total mundial										

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Afghanistan	800 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Albania	3 197	3 087	3 572	3 521	3 055	1 217	1 248	1 211 F	1 290 F	1 249 F
Algeria	245	271	297	377	393	112	144	275	376	344
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angola	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000
Anguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	9 075	8 285	10 945	11 101	10 631	10 631	12 629	12 703	12 834	13 287
Armenia	...	...	7 017	7 342	7 755	4 540	4 750 F	4 550 F	4 350 F	4 500 F
Aruba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	2 256 F	3 000 F	3 471 F	3 580 F	3 868 F	4 124 F	5 795	5 059	5 468	5 303
Austria	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605	4 548	4 458
Azerbaijan	...	...	56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F	37 000 F
Bahamas	30	22	36	55	43	4	5	0	0	0
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377	633 816	686 600	734 455	837 566	906 475
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	...	...	19 000	21 457	19 626	15 543	15 000 F	14 000 F	14 450 F	15 000 F
Belgium	1 028	1 058	1 174	1 249	1 186	1 357	1 357	1 357	1 357	1 357
Belize	4	3	1	1	1	1	2	3	1	14
Benin	30 000 F	31 987	28 599	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	30 000 F
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F	340 F
Bolivia	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970	6 308
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F
Botswana	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Brazil	223 573 F	232 179 F	205 175	210 000	209 725 F	214 400 F	210 000 F	215 000 F	220 000 F	210 000 F
Br Ind Oc Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunei Darus	161	119	107	130	106	106	30	26	19	26
Bulgaria	14 457	13 819	13 130	13 088	9 476	9 254	9 743	9 572	9 650 F	10 100 F
Burkina Faso	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000	8 000
Burundi	11 861	12 034	11 701	10 787	17 425	21 044	23 083	22 055	20 705 F	21 101
Cambodia	66 404	64 657	65 800	56 038	71 500	81 400	77 450	75 300	72 640	81 279
Cameroon	20 124	20 137	20 167 F	21 138	22 106 F	22 074 F	22 057	23 050	23 048 F	23 555 F
Canada	45 364	49 236	55 474	54 726	49 145	53 788	47 975	41 882	42 223	43 020
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cent Af Rep	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F	13 300 F
Chad	60 000 F	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	60 000
Chile	1 007	945	1 256	1 967	3 660	6 823	1 689	1 707	2 192	2 630
China Main	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621	5 528 126	6 217 185	7 501 413	9 049 158	10 780 500
China Taiwan	160 846	162 768	185 064	157 132	249 246	198 402	170 009	192 085	190 330	175 561
Christmas Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395	24 981	48 314	47 182	51 691	52 063
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	14 091	15 384	19 600	24 133	26 257	27 207	21 239	19 303	17 140	19 824
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Costa Rica	394	460 F	489 F	490 F	573	1 970	2 000	3 500	4 137	5 292
Côte d'Ivoire	28 213	27 434	28 570	30 668	27 601	23 758	17 710	14 828	15 720	11 672
Croatia	...	...	...	...	...	...	6 336	4 442	4 753	3 796
Cuba	17 580	17 303	15 588	18 917	23 317	21 676	21 991	18 734	20 358	22 533
Cyprus	56	48	54	59	74	71	96	92	86	163
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	23 400	21 823	22 579
Czechoslovak	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-	-	-
Denmark	21 102	23 254	23 948	26 795	35 838	36 529	37 125	35 716	36 368	35 669
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	6	3	3	4
Dominican Rp	946	1 973	1 304	1 969	1 810 F	1 241	1 738	3 401	7 425	4 030
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	900	1 843	1 726	1 726	1 910	2 486	3 889	5 531	1 465	1 465
Egypt	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686	216 346	213 609	207 473	220 296	226 193
El Salvador	1 877	1 697	718	4 035	3 649	4 377	5 185	4 579	4 707	4 507
Eq Guinea	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
Estonia	...	...	5 239	7 167	5 401	2 937	4 042	2 575	2 170	2 531
Ethiopia	3 500 F	3 500 F	3 344	2 712	3 809	4 145	4 507	4 203	5 318	6 380
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518	4 064	4 162	3 062	3 121 F	3 749
Finland	58 994	58 283	52 792	54 064	54 740	53 181	54 643	55 350	51 258	51 858
France	41 355	41 890	44 859	44 025	50 155	51 510	56 460	61 175	63 435	64 029
Fr Guiana	36	72	63	89	83	83	0	0	0	0
Fr Polynesia	13	17	20	20	18	15	11	9	8	6
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Gabon	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Georgia	...	...	1 901	849	186	2 871	2 871 F	2 900 F	2 744 F	3 000 F
Germany	47 934	47 936	50 680	55 374	54 271	49 924	48 295	49 301	48 478	62 057
Ghana	53 359	55 386	58 057	57 990	58 360	57 410	56 430	52 465	55 200	50 550
Greece	10 242	10 292	9 992	9 797	10 459	9 954	11 753	13 260	16 168	19 889
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	46	46	63	44	42	44	35	40	26	30
Guam	142	180	205	210	212	174	177	191	191	191 F

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Guatemala	198	643	608	708	2 776	3 020	4 317	4 774	4 525	4 944
Guinea	2 502 F	3 002 F	3 001 F	3 001 F	3 001 F	3 501 F	4 005 F	4 005 F	4 405 F	4 004 F
GuineaBissau	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	800	700 F
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	270	288	171	354	177	184	292	303	232	339 F
Hong Kong	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130	5 900	5 400	5 756	5 644	5 250
Hungary	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404	23 957	22 866
Iceland	696	653	799	724	789	1 063	1 285	1 473	1 272	1 599
India	1 206 526	1 228 146	1 319 325	1 381 565	1 574 514	1 656 827	1 721 931	1 930 607	2 004 502	2 204 109
Indonesia	565 289	594 065	633 827	664 718	686 057	671 858	709 617	770 257	802 605	821 390
Iran I R	29 924	41 291	46 490	50 007	69 886	80 723	81 791	96 888	115 000	117 300
Iraq	15 564 F	15 500 F	13 045	13 550 F	12 500 F	11 400 F	19 542	19 000 F	18 000 F	18 550 F
Ireland	557	821	3 783	7 104	3 641	3 723	3 639	3 835	4 458	4 764
Israel	13 961	15 655	16 487	16 466	16 718	17 335	15 692	15 579	17 159	17 410
Italy	48 937	54 703	56 993	60 284	56 050	55 398	54 010	54 610	57 606	60 483
Jamaica	1 461	2 145	2 762	3 317	3 470 F	3 380 F	3 405 F	3 510 F	3 660 F	3 770 F
Japan	198 713	226 000	196 787	200 966	208 120	203 982	187 169	176 191	168 599	166 204
Jordan	65	70	70	55	60	20	22	60	86	170
Kazakstan			85 006	89 508	86 978	82 690	68 503	59 628	47 594	49 602
Kenya	113 684	124 386	130 377	138 911	192 002	191 314	156 661	177 474	200 093	188 324
Kiribati	0	0	2	1	1	1	1	2 F	2 F	2 F
Korea D P Rp	100 600 F	100 700 F	100 800 F	101 000 F	111 200 F	101 500 F	112 000 F	113 900 F	115 200 F	118 500 F
Korea Rep	57 064	57 253	39 934	35 380	42 903	36 853	45 475	30 637	31 348	30 011
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kyrgyzstan			1 320	1 447	1 309	1 199	843	350	294	364
Laos	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000 F	30 500	35 000	40 250
Latvia			4 480	6 537	2 364	3 210	1 192	892	1 055	1 039
Lebanon	375	200	100	100	80	100	150 F	200	220	320
Lesotho	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F	32 F
Liberia	4 006	4 003	4 002	4 003	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 700 F
Libya	0	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania			6 307	8 180	10 636	7 242	5 421	4 037	3 061	2 974
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MacedoniaFYR							1 209	1 310	1 230	1 505
Madagascar	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	27 730	27 500	30 000	32 887	33 177
Malawi	72 858	88 596	78 817	70 771	74 100	63 729	69 484	68 207	58 805	45 427
Malaysia	8 904	3 480	8 825	9 271	10 967	12 548	17 765	17 471	20 742	19 457
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950	133 000
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinique	50	61	53	71	85	87	88	107	105	70
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F
Mauritius	31	52	55	57	50	57	67	60	88	108
Mayotte										
Mexico	119 386	173 129	176 922	172 502	193 925	171 270	169 239	164 835	176 006	147 735
Micronesia	3	3	3 F	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F
Moldova Rep.			8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F	4 800 F	4 900 F
Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F	130 F
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 333	1 319	1 261	1 852	1 424	1 394	1 944	1 802	1 850	2 200
Mozambique	3 772	3 288	3 272	3 524	3 520	3 819	3 814	4 699	5 041	5 130
Myanmar	151 365	144 991	144 820	143 231	144 586	175 149	182 400 F	211 628	224 365	225 998
Namibia	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 200	1 000	1 200
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003	21 148
Netherlands	4 770	5 679	6 001	4 721	3 837	4 809	3 588	3 986	5 046	6 711
Neth Antilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
New Zealand	565	729	839	993	913	1 357	1 462	1 375	1 320	1 334
Nicaragua	56	173	118	118	154	260	352	551	828	543
Niger	2 350	2 288	2 504	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 516	3 586
Nigeria	107 076	103 561	110 574 F	115 100 F	98 676	91 565	109 357	111 817	117 700	133 392
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norfolk Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Norway	370	432	280	476	483	541	580	435	432	413
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	83 993	91 631	96 558	105 025	113 174	115 923	121 673	122 556	133 345	135 020
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	655	859	697	206	323	337	250	224	451	449
Papua N Guin	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F
Paraguay	13 000	10 022	10 054	11 051	12 551	13 050	18 060	16 060 F	13 980 F	14 500 F
Peru	33 294	37 380	40 745	35 205	31 364	30 037	29 573	40 541	41 879	51 508
Philippines	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	612 360	580 987	575 394	587 139	536 344
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	29 436	30 713	34 160	34 160	45 000	48 000	51 150	50 000	52 000	50 000
Portugal	1 755	2 357	1 851	979	2 267	2 270	1 309	1 436	2 221	983
Puerto Rico	0	97	86	240	249	534	627	351	316	113
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	20	22	3	2	2	3	3	3	4	4
Romania	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	40 518	34 510	29 662	30 998	28 878

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Russian Fed.	. . .	. . .	583 069	601 396	610 095	440 485	377 821	306 864	279 333	272 954
Rwanda	1 546	1 694	1 328	1 516	2 514	3 561	3 697	3 553 F	3 450 F	3 349 F
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	6	120	300	1 201	1 923	1 982	2 081	2 185	2 200	2 435
Senegal	15 008	15 009	17 013	17 011	17 007	17 562	24 761	27 676	28 042	30 060
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000
Singapore	218	214	130	82	60	32	24	25	23	66
Slovakia	. . .	. . .	. .	.	. .	.	.	2 774	3 489	3 565
Slovenia	. .	. . .	. . .	. .	. .	. .	970	917	1 001	1 018
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Somalia	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F
South Africa	1 373	1 424	1 597	1 700	2 702	3 301	2 413	1 990	1 959	1 649
Spain	27 500	29 050	30 030	31 163	29 481	29 551	30 041 F	31 239 F	31 649 F	33 353 F
Sri Lanka	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000	15 000
Sudan	22 793	26 043	28 045	29 100	30 234	31 803	33 200	37 700	40 245	41 000 F
Suriname	109	107	126	350	350 F	360	564	190	139	140 F
Svalbard etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F	115 F
Sweden	3 436	3 785	5 229	5 523	5 919	5 514	5 554	5 199	5 202	5 047
Switzerland	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	2 957	2 716	2 749
Syria	4 382	3 862	4 282	3 548	4 184	6 312	7 700	7 170	8 091	8 600
Tajikistan	. . .	. .	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F	3 900 F
Tanzania	265 770	303 433	343 759	327 532	357 331	272 370	275 500	294 782	300 000	317 229
Thailand	191 587	180 189	199 998	211 206	233 116	261 057	276 925	342 032	377 519	279 672
Togo	714	714	714	414	422	422	650	650	1 150	2 520
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	2 F	2	9	9	10	11	11 F
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	400	276	458
Turkey	43 269	44 964	52 464	46 337	41 552	43 916	47 055	52 193	52 332	61 089
Turkmenistan	.	. .	46 825	52 974	44 895	43 040	34 400 F	25 600 F	16 320	15 000 F
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145	208 807
Ukraine	. . .	. . .	147 017	141 338	117 132	84 500	91 468	79 044	57 802	52 338
USSR	937 179	999 532	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	13 720	15 245	16 052	20 093	16 584	16 473	17 287	16 041	18 560	18 763
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	295 827	325 049	290 061	293 946	271 033	288 164	325 402	330 986	307 136	311 406
US Minor Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	750	1 117	202	262	218	485	323	621	966	859
Uzbekistan	.	. .	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654	24 004
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	20 201	27 762	31 140	23 176	18 843	21 420	20 728	29 153	38 918	61 638
Viet Nam	248 666	259 600	258 000 F	268 000 F	263 000 F	269 000 F	270 598	275 200 F	287 500 F	300 000 F
Virgin Is Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virgin Is US	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
West Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	. .	. .	. .	. .	427	890	840	900	900	1 000
Yugoslav SFR	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	12 000 F	-	-	-	
YugoslaviaFR		. .	. .	.		. . .	7 410	6 169	6 492	6 166
Zaire	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	162 750	184 770	193 289	152 117	154 751
Zambia	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056	69 081
Zimbabwe	18 942	19 172	22 209	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338	20 500 F
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***11 754 300***	***12 709 600***	***13 397 700***	***13 841 400***	***14 716 200***	***14 768 300***	***15 606 300***	***17 233 600***	***19 024 700***	***21 005 400***

A-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Albania	8 725	10 047	10 987	8 440	11 960	2 654	1 845	1 789 F	1 910 F	1 851 F
Algeria	65 266	94 097	106 437	99 187	90 667	79 578	95 130	101 621	135 026	105 902
Amer Samoa	146	67	99	99	42	45	56	34	133	175
Angola	49 436	74 936	93 783	103 302	98 945	67 652	68 430	73 758	70 924	87 847
Anguilla	442	419	397	374	350	351	386	330	333	350
Antigua Barb	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470
Argentina	411 671	551 492	482 569	475 531	544 940	629 873	692 198	919 505	936 624	1 135 474
Aruba	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130
Australia	178 082 F	201 794 F	209 855 F	178 203 F	216 599 F	233 297 F	242 877 F	241 313 F	216 812 F	214 196 F
Bahamas	5 905	7 084	7 215	8 096	7 504	9 201	9 851	10 081	9 707	9 638
Bahrain	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 387
Bangladesh	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	263 890
Barbados	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284
Belgium	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088
Belize	1 455	1 503	1 497	1 774	1 512	1 638	2 194	2 126	2 033	2 080
Benin	8 753	9 916	8 668	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	7 000 F
Bermuda	820	821	773	774	463	428	432	393	386	444
Bosnia Herzg	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
Bouvet Is	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
Brazil	733 977	715 813	624 927	640 000	593 165 F	585 600 F	580 000 F	565 000 F	600 000 F	590 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darus	3 945	3 797	1 935	2 188	2 244	1 546	1 675	1 731	4 492	4 786
Bulgaria	95 228	97 833	104 888	89 878	47 627	48 600	22 375	12 013	12 340 F	13 300 F
Cambodia	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 600	30 560	31 231
Cameroon	51 980	50 529	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	43 000 F	40 392 F
Canada	1 467 490	1 518 696	1 623 657	1 582 066	1 632 960	1 510 939	1 323 839	1 169 736	1 047 053	858 205
Cape Verde	6 386	6 931	6 276	8 624	7 162	7 556	6 555 F	7 188	7 188	7 081
Cayman Is	478	1 097	386	615 F	837 F	825	825	625	710	612
Chile	5 570 631	4 813 415	5 208 588	6 452 193	5 191 560	5 999 634	6 500 099	6 033 188	7 836 346	7 588 317
China Main	4 518 320	5 274 716	5 806 764	6 362 821	6 857 742	7 596 841	8 790 265	10 066 494	11 669 745	13 652 821
China Taiwan	922 416 F	1 067 014 F	1 168 456 F	1 204 584 F	1 195 207 F	1 108 632 F	1 144 224 F	1 223 749 F	1 058 565 F	1 112 845 F
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	27 659	23 916	39 210	59 606	89 523	88 450	116 339	100 589	72 028	115 017
Comoros	5 250 F	5 250 F	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F
Congo	17 994	22 468	22 377	21 707	21 953	18 370	18 943	17 595	18 010	17 000
Cook Islands	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 114
Costa Rica	20 599	16 770 F	16 570 F	16 890 F	16 980 F	15 935	16 096	15 395	16 712	22 636
Côte dIvoire	76 172	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854
Croatia	.	.	.	.	.	.	26 463	25 862	16 560	15 364
Cuba	226 842	197 412	215 662	173 178	164 903	149 461	99 306	75 008	67 367	71 678
Cyprus	2 553	2 557	2 500	2 588	2 670	2 676	2 737	2 874	3 006	2 882
Denmark	1 828 665	1 684 570	1 950 476	1 902 510	1 481 819	1 756 765	1 959 175	1 620 069	1 879 991	2 005 464
Djibouti	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F
Dominica	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838
Dominican Rp	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F	16 098	11 856	10 961	19 435	16 153
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	1 002 660	678 288	880 274	738 214	389 249	371 501	343 518	325 841	338 462	590 095
Egypt	39 042	56 520	64 200	79 320	75 264	83 569	81 759	95 356	85 431	83 383
El Salvador	18 579	19 847	11 015	7 592	5 510	6 972	7 593	8 498	8 359	11 305
Eq Guinea	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F	3 300 F	3 420 F
Eritrea	.	.	.	.	.	.	.	416	3 017	3 825
Estonia	.	.	411 720	397 617	362 249	356 127	127 998	144 309	121 927	129 812
Ethiopia	600 F	500 F	723	1 557	1 172	117	100	.	-	.
Faeroe Is	352 195	391 022	359 901	308 602	289 275	246 599	267 528	261 274	249 927	297 236
Falkland Is	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 075
Fiji	23 889	30 525	28 007	28 726	30 530	27 031	27 189	28 337	28 879 F	30 828
Finland	112 943	112 511	126 817	115 022	105 704	94 259	115 019	118 470	129 693	132 971
France	834 345	808 660	846 813	811 524	819 220	767 624	764 505	799 240	789 351	729 384
Fr Guiana	3 290	5 178	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 771	7 813	7 737
Fr Polynesia	2 256	2 293	2 839	3 110	2 919	2 392	2 444	8 073	8 824	8 818 F
Fr South Tr	707	653	620	429	367	388	464	460	524	490
Gabon	18 244	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 605	21 885	25 478
Gambia	10 562	11 946	11 152	17 142	15 222	21 243	20 218	18 079	19 918	20 598
Gaza Strip	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1 229
Georgia	.	.	200 740	147 541	104 535	57 942	39 713 F	31 265 F	26 663 F	25 902 F
Germany	367 454	351 352	342 850	356 886	336 466	253 472	259 034	267 073	224 305	235 960
Ghana	266 523	326 809	304 446	304 094	336 460	309 174	370 287	323 219	281 786	293 910
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	114 443	124 307	116 939	130 330	135 908	146 812	167 443	185 848	207 183	178 328
Greenland	102 906	100 413	120 337	168 786	143 331	114 164	113 267	115 094	117 445	129 018
Grenada	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486
Guadeloupe	8 500	8 560	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500
Guam	414	392	367	387	494	578	365	451	459	226 F
Guatemala	2 449	2 434	3 117	3 619	5 022	4 324	3 496	6 094	7 077	6 983
Guinea	30 500 F	32 000 F	35 000 F	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 762
GuineaBissau	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 305 F	5 345 F
Guyana	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092	39 956	40 462	43 363	45 617	45 300 F
Haiti	5 700 F	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F	5 000 F
Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	20 329	24 313	19 780	17 080	15 415	22 804	19 687	26 168	22 330 F	23 994 F
Hong Kong	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363	225 010	224 114	221 087	214 476	198 320
Iceland	1 657 855	1 632 054	1 756 877	1 501 670	1 507 352	1 049 205	1 575 921	1 717 025	1 558 912	1 614 434
India	1 730 944	1 693 739	1 806 637	2 259 124	2 220 193	2 388 667	2 510 815	2 615 110	2 733 263	2 699 550
Indonesia	1 891 683	1 969 809	2 161 381	2 283 688	2 358 123	2 680 615	2 729 795	2 915 192	3 114 546	3 296 610
Iran I R	121 771	169 664	188 515	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000
Iraq	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F	4 000 F

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ireland	231 091	250 134	256 869	200 965	235 661	261 184	272 109	304 245	314 740	407 958
Israel	11 262	12 755	11 711	10 025	6 900	3 388	3 378	3 467	3 295	3 154
Italy	521 765	510 295	523 452	491 210	469 472	496 793	504 254	510 083	518 392	549 285
Jamaica	9 376	8 532	7 543	8 098	7 912 F	8 210 F	8 812 F	9 500 F	9 800 F	9 847 F
Japan	11 777 780	11 631 651	11 769 336	10 972 526	10 146 152	9 097 178	8 315 060	7 904 666	7 227 717	6 591 366
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 217	6 879	7 973	7 660	10 132	7 588	6 685	5 723	3 869	5 466
Kiribati	27 489	36 090	23 220	29 207	25 046 F	25 177 F	25 984 F	24 918 F	24 428 F	24 683 F
Korea D P Rp	1 600 239 F	1 612 252 F	1 617 200 F	1 637 600 F	1 642 600 F	1 643 100 F	1 668 100 F	1 668 100 F	1 687 100 F	1 731 500 F
Korea Rep	3 046 422	2 819 450	2 692 341	2 805 566	2 800 857	2 476 233	2 650 592	2 618 731	2 669 137	2 658 013
Kuwait	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 706
Latvia	...	...	549 419	545 033	464 945	413 378	156 757	141 337	137 610	148 680
Lebanon	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065
Liberia	12 053	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	4 000 F
Libya	17 937 F	18 584 F	21 652 F	22 000 F	24 726 F	26 028 F	28 820 F	31 164 F	33 969 F	34 400 F
Lithuania	...	...	415 689	413 258	339 613	467 801	187 037	116 041	47 975	46 536
Macau	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604
Madagascar	44 347	52 428	61 116	67 446	72 629	73 440	78 942	85 029	87 100	86 963
Malaysia	817 922	902 471	864 759	927 421	993 920	965 688	1 087 224	1 137 091	1 161 020	1 220 298
Maldives	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566
Malta	1 121	1 017	869	938	6 365	5 169	5 270	1 373	1 799	1 758
Marshall Is	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	260 F	260 F
Martinique	4 038	3 123	3 000	3 243	3 500	6 304	4 553	5 850	5 800	5 307
Mauritania	92 200	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F	84 500 F
Mauritius	12 855	18 136	17 099	17 137	14 609	18 818	19 140	21 097	18 881	16 940
Mayotte	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500
Mexico	1 195 974	1 245 774	1 195 263	1 297 016	1 206 759	1 281 867	1 078 216	1 035 682	1 088 186	1 210 618
Micronesia	3 529	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	12 328	16 521 F	18 154 F	22 208 F	21 145 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Montserrat	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F
Morocco	594 081	492 838	550 461	518 507	564 317	591 823	546 108	621 042	750 144	844 001
Mozambique	38 671	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740
Myanmar	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	594 087	617 600 F	625 250	600 103	606 471
Namibia	14 000 F	31 486	32 416	20 216	261 413	205 120	293 403	328 826	299 928	284 780
Nauru	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F
Netherlands	498 107	506 094	470 391	525 505	503 400	454 005	483 487	528 895	524 589	514 666
Neth Antiles	1 060 F	1 130 F	1 220 F	1 220 F	1 220 F	1 120 F	1 160 F	1 210 F	1 110 F	1 010 F
NewCaledonia	4 006	4 797	3 683	3 318	5 306	4 869	4 042	3 479	4 050	4 000 F
New Zealand	217 300	246 523	291 032	332 666	371 548	415 718	501 746	469 023	490 195	610 909
Nicaragua	2 445	4 858	4 610	4 538	3 008	5 523	6 426	8 222	11 510	12 960
Nigeria	164 497	157 247	168 940 F	184 733 F	217 652	175 651	209 027	143 682	164 389	232 709
Niue	105	115	115	115	115	120	115	120	110	115
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	279	201	201	229	160	120	140	136	176	191
Norway	1 914 751	1 949 026	1 839 613	1 907 881	1 746 217	2 172 274	2 560 901	2 561 266	2 550 750	2 807 136
Oman	96 464	136 149	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864
Pakistan	331 739	336 105	348 937	341 264	365 919	399 631	431 503	499 197	418 616	405 540
Palau	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F
Panama	133 719	153 304	122 985	185 008	137 395	149 899	156 079	165 075	169 393	181 332
Papua N Guin	10 811 F	11 033	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 230 F	13 000 F	12 500 F
Peru	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 720	6 858 173	7 473 338	8 969 383	11 954 840	8 891 700
Philippines	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 836	1 704 135	1 690 966	1 688 395	1 689 061	1 732 890
Pitcairn	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F
Poland	615 783	640 193	620 730	530 645	428 011	409 389	454 747	373 031	408 229	401 346
Portugal	408 475	389 004	346 457	332 262	320 874	323 631	298 260	292 307	267 559	264 525
Puerto Rico	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516
Qatar	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271
Reunion	1 724	1 776	2 050	1 723	1 729	2 278	2 492	2 769	4 483	4 817
Romania	205 346	197 498	190 354	157 968	79 548	84 485	60 871	5 257	11 653	40 227
Russian Fed.	...	...	7 754 635	7 783 650	7 198 296	6 606 349	5 233 343	4 154 511	3 501 205	4 100 873
St Helena	632	741	786	1 013	802	626	651	726	627	818
St Kitts Nev	901 F	924 F	800 F	710 F	620 F	453 F	303 F	253 F	216	220 F
Saint Lucia	840	651	782	794	931	947	1 009	1 124	1 100	1 022
St Pier Miqu	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	293	894
St Vincent	599	703	4 647	5 820	8 971	8 449	2 060	1 944	1 517	1 480
Samoa	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 400 F
Sao Tome Prn	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000 F	2 800 F
Saudi Arabia	45 518	47 767	45 763	47 189	40 695	40 460	46 209	48 339	54 647	52 051
Senegal	240 594	241 058	243 756	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	318 228
Seychelles	4 542	3 900	4 343	4 419	5 452	8 165	6 713	5 278	4 633	4 177
Sierra Leone	36 313 F	36 206 F	36 273 F	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	46 888	47 313
Singapore	21 269	16 694	15 109	12 533	13 256	13 022	11 527	11 629	13 638	13 661
Slovenia	...	...	...	...	...	...	3 768	2 052	2 110	1 911
Solomon Is	55 456	44 594	55 141	52 956	45 457	65 920	47 533 F	45 784 F	48 595 F	46 462 F
Somalia	16 500 F	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	16 310 F	15 200 F	14 910 F	16 000 F	15 200 F
South Africa	820 039	1 425 998	1 300 764	876 812	534 925	497 740	694 058	561 091	519 108	573 528
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 465 989	1 494 697	1 563 420	1 491 386	1 274 519 F	1 243 449 F	1 229 959 F	1 223 761 F	1 340 351 F	1 286 647 F
Sri Lanka	146 521	149 778	160 193	166 266	135 132	175 731	187 168	205 400	214 800	220 829
Sudan	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000 F
Suriname	3 542	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	239 502	309 132	342 621	389 040	407 106
Syria	917	1 519	1 251	1 547	1 627	1 409	1 954	2 019	1 950	1 940
Tanzania	44 085	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	42 932	42 771
Thailand	2 349 247	2 603 455	2 451 268	2 492 870	2 556 837	2 711 056	2 969 483	3 053 418	3 159 516	3 222 100
Togo	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378	12 102	10 249	16 464	12 052	11 203

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Marine fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Zones de pêche maritimes
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Tokelau	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F
Tonga	2 984	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 540	2 596
Trinidad Tob	4 120	6 555 F	7 437 F	8 045 F	8 419	12 192	14 977	10 565	14 046	13 000 F
Tunisia	92 783	99 280	102 570	95 091	88 606	87 617	88 540	82 953	85 716	83 296
Turkey	539 595	582 943	621 713	409 603	343 396	320 712	407 290	507 041	551 001	591 104
Turks Caicos	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459	1 420 F	1 400 F
Tuvalu	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399
Ukraine	. . .	. . .	997 322	992 697	931 228	780 727	434 333	292 299	252 920	372 474
USSR	10 322 776	10 160 085	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	95 000 F	108 000	105 554
UK	838 035	930 703	921 047	883 262	793 578	835 013	852 620	912 933	945 072	984 977
Channel Is	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 072 F	2 872 F	2 885	2 930 F	4 324	4 000 F
Isle Man	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734
USA	4 887 350	5 663 877	5 663 605	5 481 363	5 597 437	5 198 681	5 274 755	5 603 288	5 614 785	5 323 013
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	139 987	136 679	107 142	121 451	90 611	143 225	125 429	118 200	119 785	125 655
Vanuatu	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	5 634 F	3 270	2 521	2 922 F	2 733 F	2 833 F
Venezuela	264 399	270 116	254 767	305 989	320 395	322 883	312 658	367 841	401 743	443 153
Viet Nam	576 077	611 804	642 000 F	662 000 F	697 000 F	751 000 F	809 681 F	824 800 F	862 500 F	900 000 F
Virgin Is Br	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F
Virgin Is US	924	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F
Wallis Fut I	80 F	80	100	100	80	70	143	150	193	170
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	72 747	71 869	73 156	72 866	77 433	82 541	79 893	85 928	82 558	102 964
Yugoslav SFR	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	23 611	-	-	-	-
YugoslaviaFR	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	225	286	263	374
Zaire	2 014	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 800	3 876
Other nei	36 389	39 199	38 317	63 967	120 179	118 391	132 851	146 984	152 447	127 662
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***81 296 900***	***81 977 500***	***85 938 400***	***86 818 900***	***83 255 400***	***83 029 000***	***84 571 000***	***85 938 000***	***91 513 700***	***91 904 900***

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1995 Population Población '000	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Africa *Afrique* *Africa*	*609 583*	*3 608 463*	*3 842 287*	*3 640 020*	*3 781 494*	*3 801 340*	*3 866 896*	*4 122 820*
Angola	*10 816*	111 302	106 945	74 652	75 430	80 758	77 924	93 847
Benin	*5 409*	41 860	38 234	35 083	32 488	39 221	39 932	37 000 F
Burkina Faso	*10 479*	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000	8 000
Burundi	*6 064*	10 787	17 425	21 044	23 083	22 056	20 705 F	21 101
Cameroon	*13 192*	69 782	70 750 F	69 424 F	72 032	65 301	66 048 F	63 947 F
Cape Verde	*386*	8 624	7 162	7 556	6 555 F	7 188	7 188	7 081
Cent Af Rep	*3 273*	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F	13 300 F
Chad	*6 335*	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	60 000
Comoros	*517*	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F
Congo	*2 593*	45 840	48 210	45 577	40 182	36 898	35 150	36 824
Côte dIvoire	*13 694*	99 171	104 376	85 112	87 283	70 174	74 094	70 526
Djibouti	*601*	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F
Egypt	*62 096*	293 604	312 950	299 915	295 368	302 829	305 727	309 576
Eq Guinea	*400*	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 800 F	3 700 F	3 800 F
Eritrea	*3 171*	...	...	...	...	417	3 018	3 826
Ethiopia	*56 404*	4 269	4 981	4 262	4 607	4 203	5 318	6 380
Gambia	*1 111*	19 842	17 922	23 743	22 718	20 479	22 318	23 098
Ghana	*17 338*	362 084	394 820	366 584	426 717	375 684	336 986	344 460
Guinea	*7 349*	41 001 F	44 001 F	49 501 F	55 005 F	60 005 F	64 405 F	68 766 F
GuineaBissau	*1 069*	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	5 555 F	5 595 F
Kenya	*27 150*	146 571	202 134	198 902	163 346	183 197	203 962	193 790
Lesotho	*2 027*	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F	32 F
Liberia	*2 123*	14 805	6 463	9 620	8 891	7 782	7 721	7 700 F
Madagascar	*14 874*	97 661	104 629	101 170	106 442	115 029	119 987	120 140
Malawi	*9 673*	70 771	74 100	63 729	69 484	68 207	58 805	45 427
Mali	*10 795*	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950	133 000
Mauritania	*2 274*	92 612 F	80 530 F	86 660 F	93 900 F	100 353 F	85 000 F	90 000 F
Morocco	*26 524*	520 359	565 741	593 217	548 052	622 844	751 994	846 201
Mozambique	*17 260*	31 084	36 439	29 355	31 622	30 205	27 572	26 870
Niger	*9 151*	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 516	3 586
Nigeria	*111 721*	299 833 F	316 328	267 216	318 384	255 499	282 089	366 101
Rwanda	*5 184*	1 516	2 514	3 561	3 697	3 553 F	3 450 F	3 349 F
Sao Tome Pm	*133*	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000 F	2 800 F
Senegal	*8 312*	287 107	314 520	324 390	370 253	382 238	350 463	348 288
Sierra Leone	*4 195*	52 197 F	50 070 F	60 215	60 648	61 017	61 888	62 313
Somalia	*9 491*	18 196 F	17 495 F	16 610 F	15 500 F	15 160 F	16 300 F	15 500 F
Sudan	*26 707*	30 300	31 734	33 303	35 200	40 200	44 245	45 000 F
Swaziland	*857*	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F	115 F
Tanzania	*30 026*	377 097	414 040	326 753	331 585	331 467	342 932	360 000
Togo	*4 085*	16 458	15 800	12 524	10 899	17 114	13 202	13 723
Zaire	*45 453*	166 000 F	162 000 F	166 550	188 570	197 489	155 917	158 627
Zambia	*8 081*	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056	69 081
Zimbabwe	*11 190*	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338	20 500 F
America, North *Amerique du Nord* *America del Norte*	*46 309*	*245 857*	*239 972*	*229 791*	*174 461*	*159 816*	*166 287*	*169 657*
Cuba	*10 964*	192 095	188 220	171 137	121 297	93 742	87 725	94 211
Dominican Rp	*7 823*	21 845	20 050 F	17 339	13 594	14 362	26 860	20 183
Guatemala	*10 621*	4 327	7 798	7 344	7 813	10 868	11 602	11 927
Haiti	*7 124*	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 600 F	5 200 F	5 500 F
Honduras	*5 654*	17 434	15 592	22 988	19 979	26 471	22 562 F	24 333 F
Nicaragua	*4 123*	4 656	3 162	5 783	6 778	8 773	12 338	13 503
America, South *Amerique du Sud* *America del Sur*	*19 301*	*752 152*	*405 083*	*386 712*	*363 511*	*347 042*	*360 363*	*610 868*
Bolivia	*7 414*	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970	6 308
Ecuador	*11 460*	739 940	391 159	373 987	347 407	331 372	339 927	591 560
Suriname	*427*	6 188	6 500 F	7 358	10 933	9 503	14 466	13 000 F
Asia *Asie* *Asia*	*2 868 385*	*23 675 931*	*24 978 383*	*26 803 365*	*29 125 822*	*32 399 201*	*36 008 684*	*40 284 016*
Afghanistan	*19 661*	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Bangladesh	*118 229*	843 611	847 830	892 700	966 727	1 047 170	1 090 610	1 170 365
Bhutan	*1 770*	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F	340 F
Cambodia	*10 024*	82 088	111 400	117 800	111 150	108 900	103 200	112 510
China Main	*1 221 465*	11 219 994	12 095 363	13 124 967	15 007 450	17 567 907	20 718 903	24 433 321
India	*929 005*	3 640 689	3 794 707	4 045 494	4 232 746	4 545 717	4 737 765	4 903 659
Indonesia	*197 460*	2 948 406	3 044 180	3 352 473	3 439 412	3 685 449	3 917 151	4 118 000
Iran I R	*68 365*	260 187	269 506	275 729	334 213	318 055	332 417	368 300
Korea D P Rp	*22 097*	1 738 600 F	1 753 800 F	1 744 600 F	1 780 100 F	1 782 000 F	1 802 300 F	1 850 000 F
Laos	*4 882*	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000 F	30 500	35 000	40 250
Maldives	*254*	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566
Mongolia	*2 463*	254	124	100	120 F	130 F	125 F	130 F
Nepal	*21 456*	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003	21 148
Pakistan	*136 257*	446 289	479 093	515 554	553 176	621 753	551 961	540 560
Philippines	*67 839*	2 098 787	2 209 602	2 316 495	2 271 953	2 263 789	2 276 200	2 269 234

A-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1995 Population Población '000	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sri Lanka	17 928	205 986	166 397	199 563	208 168	223 400	226 800	235 829
Syria	14 203	5 095	5 811	7 721	9 654	9 189	10 041	10 540
Yemen	15 027	72 866	77 860	83 431	80 733	86 828	83 458	103 964
Europe	*9 108*	*11 961*	*15 015*	*3 871*	*7 302*	*6 810*	*6 830*	*7 105*
Europe								
Europa								
Albania	3 383	11 961	15 015	3 871	3 093	3 000 F	3 200 F	3 100 F
Bosnia Herzg	3 569	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F
MacedoniaFYR	2 156	...	...	...	1 209	1 310	1 230	1 505
Oceania	*5 105*	*114 144*	*103 631*	*120 670*	*103 427*	*102 624*	*105 009*	*101 979*
Océanie								
Oceanía								
Kiribati	79	29 208	25 047 F	25 178 F	25 985 F	24 920 F	24 430 F	24 685 F
Papua N Guin	4 302	26 031 F	26 180 F	24 980 F	25 400 F	25 730 F	27 000 F	26 000 F
Samoa	165	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 400 F
Solomon Is	378	52 956	45 457	65 920	47 533 F	45 784 F	48 595 F	46 462 F
Tokelau	2	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F
Tuvalu	10	519	518	526	499	1 460	561	399
Vanuatu	169	3 340 F	5 634 F	3 270	2 521	2 922 F	2 733 F	2 833 F
Former USSR area	*53 738*	*293 632*	*230 995*	*180 639*	*153 574*	*127 766*	*106 825*	*113 670*
Zone de l'ex-URSS								
Area de la ex URSS								
Armenia	3 632	7 342	7 755	4 540	4 750 F	4 550 F	4 350 F	4 500 F
Azerbaijan	7 531	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F	37 000 F
Georgia	5 450	148 390	104 721	60 813	42 584 F	34 165 F	29 407 F	28 902 F
Kyrgyzstan	4 460	1 447	1 309	1 199	843	350	294	364
Tajikistan	5 828	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F	3 900 F
Turkmenistan	4 075	52 974	44 895	43 040	34 400 F	25 600 F	16 320	15 000 F
Uzbekistan	22 762	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654	24 004
LIFDCs	***3 611 500***	***28 702 100***	***29 815 400***	***31 365 100***	***33 709 600***	***36 944 600***	***40 620 900***	***45 410 100***
PFRDV								
PBIDA								
Other countries or areas	***2 075 600***	***71 958 200***	***68 156 200***	***66 432 200***	***66 467 700***	***66 227 000***	***69 917 500***	***67 500 200***
Autres pays ou zones								
Otros países o áreas								
World total	*5 687 100*	100 660 300	97 971 600	97 797 300	100 177 300	103 171 600	110 538 400	112 910 300
Total mondial								
Total mundial								

** Population (mid-1995) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

Population data of "China Main" include Taiwan Province.

Les données relatives à la population (moyen-1995) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

Les données démographiques de la "China Main" englobent la Province de Taïwan.

Los datos relativos a la población (medio-1995) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

Los datos de población de la "China Main" incluyen la Provincia de Taiwán.

A-6 Seaweeds and other aquatic plants / Algues et autres plantes aquatiques / Algas y otras plantas acuáticas

Production by countries or areas / Production par pays ou zones / Producción por países o áreas

All fishing areas / Toutes les zones de pêche / Todas las áreas de pesca

Country or area / Pays ou zone / País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Argentina	5 987	2 577	2 404 F	2 270	2 233	2 200 F	2 100 F	2 000 F	1 978	1 450
Australia	12 862	16 248	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316
Canada	26 690	45 150	42 110	43 094	41 551	30 840	28 824	21 560	30 214	17 657
Chile	123 899	117 175	166 139	178 480	228 861	159 586	126 566	155 757	182 542	299 306
China Main	1 540 372	1 354 180	1 644 950	1 845 148	1 774 626	2 542 650	3 553 134	4 531 772	4 916 026	4 807 066
China Taiwan	10 989	6 161	7 179	9 937	11 031	9 597	12 737	8 136	6 236	8 254
Cook Islands	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F
Estonia	...	...	948	1 392	1 216	908	0	0	411	548
Fiji	204	254	139	158	180	160	89	80	80 F	85 F
France	74 421	66 954	72 271	83 824	78 485	75 233	81 893	60 333	79 527	75 550
Hong Kong	0	8	4	4	2	2	2	1	0	0
Iceland	10 237	12 215	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841
India	70 000 F	72 000 F	75 000 F	77 000 F	80 000 F	83 000 F	85 000 F	85 000 F	87 000 F	87 000 F
Indonesia	72 805	85 416	85 961	86 862	119 276	97 815	101 762	118 395	110 438	117 200
Italy	3 150	1 570	1 770	1 750	1 839	1 700	5 000	5 000	5 600	5 500
Japan	780 160	664 123	799 935	793 737	773 518	710 023	788 131	694 013	777 153	720 448
Kiribati	1 500	324	411	324	350 F	400 F	400 F	350 F	370 F	380 F
Korea D P Rp	520 000 F	485 000 F	330 000 F	130 500 F	130 500 F	120 500 F	121 500 F	121 500 F	123 500 F	130 500 F
Korea Rep	557 192	456 715	483 051	486 965	442 208	468 904	607 512	686 424	777 102	671 477
Latvia	...	...	295	161	139	59	10	1	0	0
Madagascar	45	76	167	63	100	220	285	423	702	787
Mexico	49 154	47 020	29 903	55 369	63 231	54 504	61 590	60 366	36 940	49 334
Morocco	5 000 F	5 200 F	4 578	6 595	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858
Namibia	...	...	...	...	5 840	2 824	1 272	226	175	799
New Zealand	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	159 328	174 109	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033
Peru	437	256	267	412	269	127	593	243	170	415
Philippines	170 483	222 003	257 305	270 165	292 471	285 233	350 554	381 154	404 918	466 973
Portugal	5 955	6 349	5 385	6 876	4 833	4 500 F	4 000 F	3 000 F	2 686	2 816
Russian Fed.	...	...	87 518	56 558	54 401	61 241	29 656	8 253	10 161	17 106
Saint Lucia	...	...	4	4 F	4 F	4 F	2	1	1	1 F
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F
South Africa	22 200 F	19 760	21 872	11 456	11 000 F	11 000 F	9 264	7 960	4 376	6 252
Spain	6 014	8 797	7 673	8 883	7 112	7 700	7 300 F	7 300 F	7 700 F	7 700 F
Tanzania	4 000 F	4 000 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F	4 800 F	5 000 F	4 500 F	5 000 F	5 000 F
Thailand	1 155	1 667	823	606	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	12 418	12 040	10 245	7 227	1 361	424	4 238	3 172
USSR	154 892	150 389	...	...	...	...	-	-	-	-
UK	10 850	7 140	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	5 000
USA	55 496	80 539	71 511	82 497	64 778	117 666	83 773	85 108	116 841	73 999
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F	8 000 F
World total / ***Total mondial*** / ***Total mundial***	***4 457 300***	***4 115 200***	***4 434 100***	***4 492 200***	***4 460 000***	***5 094 400***	***6 301 700***	***7 265 400***	***7 925 800***	***7 817 000***

The data in this table A-6 and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the annual production (expressed in metric tons and on a wet-weight basis) of seaweeds and other aquatic plants through both culture and harvesting of wild stocks.

The country data in this table are the aggregates of details by species items and major fishing areas shown in tables B-91, B-92, B-93 and B-94.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données présentées dans les tableaux A-6 et B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production annuelle (exprimée en tonnes et en poid vert) d'algues marines et autres plantes aquatiques fournie par l'algoculture et la récolte des espèces sauvages.

Dans ce tableau, les données par pays rassemblent les données détaillées par espèces et principales zones de pêche qui figurent dans les tableaux B-91, B-92, B-93 et B-94.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos de este cuadro A-6 y los de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción anual (expresada en toneladas métricas y peso en húmedo) de algas marinas y otras plantas acuáticas obtenidas mediante el cultivo y la recolección de plantas silvestres.

En este cuadro los datos por países reúnen los detalles pertinentes por especies y áreas principales de pesca que figuran en los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B - Nominal catches: by species groups

B - Captures nominales: par groupes d'espèces

B - Captures nominales: por grupos de especies

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids	01	109 793	110 305	104 593	83 029	85 390	112 848	107 634
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	02	35 191	42 329	43 688	43 351	43 392	45 410	50 060
Carpas, barbos y otros ciprínidos	03	812	270	264	239	276	320	719
	04	5 154 263	5 438 599	5 727 492	6 557 106	7 563 384	8 944 132	10 305 735
	05	219 322	194 410	176 511	170 265	148 005	155 395	152 842
	06	0	0	0	0	1	1	1
	07	526 784	571 166	422 846	367 069	328 870	268 721	258 056
	27	9 368	7 764	6 797	5 395	5 415	5 075	5 365
	37	834	1 847	713	755	1 870	877	936
	61	-	-	-	-	-	55	61
	S	6 056 367	6 366 690	6 482 904	7 227 209	8 176 603	9 532 834	10 881 409
12 Tilapias and other cichlids	01	259 221	310 874	414 382	393 898	335 026	340 143	372 591
Tilapias et autres cichlidés	02	98 668	114 284	103 702	110 785	109 955	111 665	109 704
Tilapias y otros cíclidos	03	27 205	28 077	29 801	38 492	39 448	39 719	43 830
	04	388 611	418 782	445 347	510 825	593 403	633 359	678 041
	05	230	200	200	200	200	200	320
	06	2 667	2 626	2 424	2 533	2 538	2 629	2 539
	31	193	201	176	0	-	-	-
	34	5 190	5 470	5 586	6 118	6 099	6 308	5 976
	51	29	13	35	120	145	27	67
	S	782 014	880 527	1 001 653	1 062 971	1 086 814	1 134 050	1 213 068
13 Miscellaneous freshwater fishes	01	971 008	1 010 007	867 392	917 119	931 372	885 591	914 372
Poissons d'eau douce divers	02	297 233	280 855	284 154	308 804	300 710	302 819	277 891
Peces de agua dulce diversos	03	296 857	287 352	277 949	295 509	317 849	333 963	345 137
	04	2 877 079	3 211 825	3 303 957	3 206 957	3 720 384	4 029 396	4 356 546
	05	89 967	95 138	84 007	95 083	106 758	102 296	118 583
	06	11 903	12 224	11 312	12 389	11 955	9 471	9 165
	07	76 632	62 299	56 980	52 044	47 415	38 302	41 313
	27	13 487	15 120	15 948	17 810	19 347	14 852	14 198
	31	8 041	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705
	34	300	500	500	500	500	500	500
	37	1 555	1 202	1 105	907	667	1 084	1 326
	S	4 644 062	4 984 502	4 910 576	4 912 144	5 462 058	5 723 678	6 086 736
21 Sturgeons, paddlefishes	02	518	530	434	472	484	428	441
Esturgeons, spatules	04	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500
Esturiones, sollos	05	30	273	319	385	464	496	436
	07	16 312	14 063	10 540	9 747	5 072	4 186	3 411
	21	51	3	18	14	181	115	2
	27	0	0	0	0	0	0	0
	37	602	997	994	1 050	1 205	1 245	820
	67	8	9	3	5	3	2	4
	S	19 572	18 520	15 344	14 365	9 119	8 172	6 614
22 River eels	01	83	96	52	51	100	172	138
Anguilles	02	908	760	892	929	801	1 045	607
Anguilas	04	92 182	99 591	100 149	95 218	82 183	73 708	66 529
	05	8 524	9 211	9 514	9 647	10 893	10 871	9 750
	06	133	167	797	1 171	987	1 062	1 011
	07	273	376	164	44	106	116	91
	21	883	953	980	753	848	752	424
	27	4 104	3 756	3 708	4 370	3 536	3 698	3 187
	34	4	4	2	1	4	0	0
	37	3 830	4 314	4 021	3 357	2 637	2 195	1 943
	57	250	318	300	252	349	365	259
	61	. .	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000
	81	1 232	1 309	786	913	865	1 362	1 183
	S	112 406	188 527	201 947	208 361	203 309	205 346	205 122
23 Salmons, trouts, smelts	01	1 175	1 500	1 806	1 602	1 713	1 717	1 360
Saumons, truites, éperlans	02	65 418	60 748	71 434	67 798	62 840	64 710	61 421
Salmones, truchas, eperlanos	03	5 253	7 897	12 468	7 599	8 977	7 157	15 945
	04	81 082	87 540	90 024	87 658	90 501	92 394	95 433
	05	203 929	211 590	213 311	218 057	221 670	230 865	237 712
	06	1 528	1 395	1 532	1 988	1 792	4 677	4 639
	07	49 970	49 267	48 335	48 854	37 393	39 409	45 788
	21	10 148	13 294	19 004	22 262	23 254	24 992	30 536
	27	208 029	251 406	277 829	243 041	296 730	349 640	414 824
	37	-	300	1 500	680	791	434	654
	61	379 744	350 435	479 592	309 787	378 196	403 640	455 951
	67	448 851	441 023	450 370	400 740	505 156	486 807	585 995
	77	2 391	1 921	1 606	733	1 152	1 407	2 998
	81	3 850	4 800	5 587	6 200	6 300	6 400	8 592

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	87	9 770	24 987	35 662	60 530	75 775	99 771	138 747
	S	1 471 138	1 508 103	1 710 060	1 477 529	1 712 240	1 814 020	2 100 595
24 Shads	01	77 182	90 681	85 966	86 487	96 835	93 680	101 046
Alooses	02	7 312	8 300	6 669	2 722	2 774	2 731	2 630
Sábalos	03	110	130	138	122	215	220	405
	04	89 572	91 012	98 658	157 456	173 828	159 768	157 576
	05	282	289	323	859	436	712	370
	06	500	500	460	470	470	490	475
	07	331 706	250 071	224 469	203 779	148 659	139 063	139 701
	21	14 831	10 580	10 104	9 159	8 436	6 479	4 304
	27	91	63	76	79	137	153	136
	31	457	227	581	699	289	615	273
	34	5 590	8 151	10 758	8 611	6 589	6 561	6 663
	37	41 034	5 658	28 034	7 918	7 622	10 103	10 430
	41	-	-	-	-	-	-	-
	51	5 957	5 716	4 875	4 885	4 978	4 658	4 254
	57	140 241	142 247	154 131	170 492	180 241	167 617	174 128
	61	32 870	41 691	46 814	41 453	38 071	42 357	58 791
	67	6	-	-	16	8	34	158
	71	5 789	8 453	8 739	9 513	9 206	9 664	12 460
	77	6	10	-	-	-	-	-
	S	753 536	663 779	680 795	704 720	678 794	644 905	673 800
25 Miscellaneous diadromous fishes	01	355 534	379 746	293 189	315 223	366 863	377 029	367 938
Poissons diadromes divers	04	328 335	427 831	410 797	344 002	356 902	366 530	360 017
Peces diadromos diversos	06	571	566	432	430	385	395	385
	31	11	25	20	26	29	0	0
	51	355	344	279	267	240	238	376
	57	7 851	7 757	7 255	9 195	13 488	10 684	10 957
	61	12 771	15 659	14 868	9 848	17 057	26 420	28 265
	71	22 425	24 403	27 607	28 160	34 552	38 605	39 484
	77	810	832	930	1 228	1 216	1 379	1 126
	S	728 663	857 163	755 377	708 379	790 732	821 280	808 548
31 Flounders, halibuts, soles	04	-	-	-	-	-	103	133
Flets, flétans, soles	05	2	1	16	31	35	.	.
Platijas, halibuts, lenguados	18	-	-	-	-	-	-	-
	21	163 568	171 609	182 303	186 637	149 414	123 423	80 426
	27	401 541	392 253	390 005	345 843	354 334	356 660	340 885
	31	2 613	1 784	2 746	2 057	2 112	4 746	2 643
	34	27 630	26 567	37 235	39 468	34 404	40 064	31 413
	37	14 939	14 659	14 667	13 903	14 859	14 430	16 360
	41	12 431	12 358	14 554	12 884	13 677	11 463	12 968
	47	2 584	2 422	2 260	2 603	4 144	4 455	2 815
	51	22 426	25 215	24 872	29 460	24 898	31 520	23 827
	57	13 620	12 579	12 498	13 344	15 282	17 539	20 550
	61	211 513	196 707	206 778	206 532	181 257	154 848	165 967
	67	303 270	343 385	189 848	298 765	293 825	212 652	200 814
	71	14 542	15 122	9 914	11 820	12 937	14 852	15 106
	77	8 899	8 824	10 632	9 523	7 322	6 111	8 477
	81	4 280	3 461	3 271	3 629	5 790	4 908	5 385
	87	2 474	2 969	972	2 702	1 968	1 951	1 828
	S	1 206 332	1 229 915	1 102 571	1 179 201	1 116 258	999 725	929 597
32 Cods, hakes, haddocks	02	17	23	27	26	20	21	22
Morues, merlus, églefins	07	-	-	-	-	-	112	193
Bacalaos, merluzas, eglefinos	18	-	-	-	-	-	-	-
	21	869 654	758 213	671 287	440 743	259 408	130 822	123 866
	27	3 089 888	2 647 330	2 521 903	2 725 311	2 867 460	2 935 019	3 141 282
	31	32	-	-	-	-	3	0
	34	34 831	31 517	29 291	30 181	30 071	31 876	32 621
	37	74 927	67 243	75 012	84 724	95 007	92 335	92 173
	41	635 841	676 262	721 682	619 752	695 145	662 549	838 091
	47	465 509	268 341	180 961	206 132	199 344	266 497	278 283
	48	-	-	-	-	-	-	2
	51	1 366	2 076	2 109	3 638	2 568	3 233	3 617
	57	142	116	536	222	113	153	161
	61	5 068 073	4 430 731	3 727 113	3 818 595	3 269 941	3 001 140	3 522 307
	67	1 957 422	1 974 522	1 666 566	1 779 340	1 938 777	1 941 736	1 804 237
	71	12	15	44	55	32	55	34
	77	112	153	211	423	522	70	1
	81	255 243	313 972	349 811	391 235	286 658	284 310	270 016
	87	450 996	414 076	350 062	355 225	286 169	314 758	510 674
	S	12 904 065	11 584 590	10 296 615	10 455 602	9 931 235	9 664 689	10 617 580

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
33 Redfishes, basses, congers	01	1 183	3 349	5 345	2 436	3 786	2 362	1 083
Rascasses, perches de mer, congres	02	837	1 079	1 786	2 470	3 679	4 655	4 924
Gallinetas, lubinas, congrios	04	-	3 194	11 579	632	2 614	7 580	43 236
	05	...	...	...	...	...	20	28
	06	2 000	1 990	1 880	1 862	1 862	1 936	1 848
	07	3 507	1 905	757	577	564	333	338
	21	197 117	216 159	202 018	198 487	176 631	107 941	80 658
	27	1 560 253	1 162 824	1 431 468	1 437 306	1 159 113	1 518 805	1 602 042
	31	121 477	137 025	127 742	122 815	138 947	162 049	149 366
	34	225 448	240 396	234 587	257 503	225 867	231 325	223 423
	37	174 481	175 925	178 888	195 308	204 134	227 800	211 899
	41	244 879	233 700	229 257	236 871	237 404	291 719	323 021
	47	55 388	43 647	28 191	32 082	37 049	42 567	47 513
	48	42 378	19 451	3 834	5 467	1 866	303	2 694
	51	584 700	617 104	718 692	752 509	731 802	762 341	741 789
	57	279 025	286 383	320 903	329 548	378 352	374 107	390 116
	58	31 125	4 647	16 187	8 821	2 702	5 151	9 585
	61	1 311 261	1 450 104	1 350 437	1 231 229	1 157 777	1 387 614	1 705 024
	67	160 505	195 621	148 014	196 975	209 080	177 210	167 712
	71	693 867	695 793	755 083	761 207	890 163	899 040	925 592
	77	31 818	37 391	38 432	39 000	37 997	34 169	39 392
	81	150 400	185 243	159 590	159 629	142 244	136 390	180 576
	87	98 616	88 653	56 483	85 219	78 233	80 864	107 913
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	5 970 265	5 801 583	6 021 153	6 057 953	5 821 866	6 456 281	6 959 772
34 Jacks, mullets, sauries	01	18 728	21 031	21 660	20 692	19 899	19 924	28 636
Chinchards, mulets, balaous	02	-	76	-	-	-	46	19
Jureles, lisas, papardas	03	2 078	3 976	1 928	1 624	635	785	850
	04	24 942	24 794	27 930	28 981	32 278	39 351	43 479
	05	2 799	3 393	2 669	3 086	2 459	2 669	2 104
	07	298	403	198	158	154	177	182
	21	131 198	216 708	58 246	38 697	57 698	9 243	6 439
	27	1 179 282	1 236 559	1 622 817	2 544 897	2 243 384	1 364 292	1 356 400
	31	59 621	65 350	61 916	63 296	71 555	73 207	72 959
	34	375 065	377 522	368 029	349 417	311 746	261 786	307 017
	37	201 834	167 378	128 393	128 959	140 108	135 027	123 240
	41	40 223	38 375	39 490	39 738	39 778	40 278	40 659
	47	698 793	473 734	531 517	501 300	521 105	392 160	335 076
	48	29 690	23 623	78 488	51 693	-	114	-
	51	318 011	311 329	376 737	377 090	330 375	282 322	386 071
	57	221 210	229 436	245 028	209 882	230 038	282 349	303 277
	61	1 365 563	1 631 253	1 609 156	1 513 760	1 489 167	1 632 285	1 894 700
	67	88	184	231	1 522	2 731	472	147
	71	889 171	944 637	1 054 430	1 168 754	1 157 105	1 160 837	1 189 533
	77	22 595	12 656	9 735	11 683	9 080	9 436	8 797
	81	104 506	124 081	185 302	65 755	79 131	66 609	61 880
	87	3 701 836	3 869 047	3 963 470	3 418 358	3 408 228	4 315 648	5 033 940
	88	1 110	-	-	-	-	-	-
	S	9 388 641	9 775 545	10 387 370	10 539 342	10 146 654	10 089 017	11 195 405
35 Herrings, sardines, anchovies	01	2 465	2 272	2 076	1 990	2 100	2 095	1 920
Harengs, sardines, anchois	04	-	-	-	-	-	1 183	1 086
Arenques, sardinas, anchoas	21	609 768	709 383	625 602	589 243	581 571	504 492	609 220
	27	1 741 655	1 613 797	1 547 924	1 765 425	2 002 743	2 452 372	2 865 510
	31	695 532	621 994	687 161	549 796	668 362	927 657	665 635
	34	1 996 864	2 168 708	2 076 800	1 595 817	1 357 539	1 328 418	1 512 384
	37	645 463	504 218	455 738	578 040	624 261	737 007	817 073
	41	109 419	54 350	94 090	92 934	77 712	113 484	90 900
	47	637 960	451 202	379 518	582 438	539 325	482 215	496 577
	51	484 011	574 461	488 276	507 581	422 473	341 248	385 136
	57	198 238	209 826	222 789	252 401	281 451	312 128	320 857
	61	5 735 943	5 514 036	4 649 610	3 409 377	3 072 206	2 368 058	1 967 438
	67	86 064	83 028	88 690	101 830	85 857	89 197	75 774
	71	865 221	900 641	947 961	999 175	1 019 489	1 042 742	1 077 415
	77	769 831	499 957	598 450	370 121	322 911	399 917	572 374
	81	2 327	2 136	1 833	562	708	731	654
	87	10 227 248	8 412 443	8 858 384	9 799 143	10 866 168	14 752 970	10 556 759
	S	24 808 009	22 322 452	21 724 902	21 195 873	21 924 876	25 855 914	22 016 712

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
36 Tunas, bonitos, billfishes	21	10 132	13 445	11 697	13 171	10 592	9 054	8 951
Thons, pélamides, marlins	27	48 151	49 667	40 213	44 829	51 103	43 384	53 295
Atunes, bonitos, agujas	31	76 232	67 458	87 923	88 751	100 013	97 281	87 271
	34	292 813	340 974	354 207	296 043	334 436	320 799	302 857
	37	61 544	66 407	66 341	56 472	61 154	66 273	60 943
	41	58 634	60 687	57 110	63 166	62 638	66 913	61 624
	47	58 170	50 937	45 123	51 611	60 048	61 450	61 339
	51	604 121	638 400	627 590	724 576	820 804	773 333	797 582
	57	206 689	188 288	195 983	183 580	232 034	258 886	302 873
	61	515 850	597 081	609 126	535 784	591 414	605 332	663 407
	67	4 238	3 387	2 448	5 631	5 693	8 998	6 685
	71	1 492 511	1 636 371	1 917 996	1 734 639	1 636 295	1 766 532	1 760 388
	77	494 486	457 005	389 332	451 867	418 608	436 451	413 373
	81	36 043	34 858	31 162	33 751	28 830	28 338	29 802
	87	163 816	227 997	195 275	234 033	170 959	137 409	172 202
	S	4 123 430	4 432 962	4 631 526	4 517 904	4 584 621	4 680 433	4 782 592
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes	21	72 992	66 767	62 034	41 096	31 858	29 618	26 064
Maquereaux, thyrsites, trichiures	27	572 150	606 840	640 557	768 740	826 213	840 559	788 730
Caballas, sierras, peces-sable	31	3 789	7 154	5 933	5 791	5 286	5 683	6 744
	34	388 030	261 512	249 282	144 663	94 227	147 855	216 109
	37	45 999	40 240	34 652	44 367	55 237	53 968	47 915
	41	14 333	10 087	12 611	11 180	13 105	16 757	19 953
	47	85 153	62 577	52 148	38 762	33 411	24 681	26 630
	51	220 867	174 093	146 462	157 250	178 074	278 992	246 947
	57	143 346	176 214	178 752	186 546	232 550	262 261	307 005
	61	1 576 257	1 269 348	1 336 460	1 432 504	1 899 361	2 267 547	2 278 287
	67	1 470	10	20	785	30	33	1
	71	356 253	341 823	339 654	419 242	392 315	441 701	424 033
	77	60 260	77 986	67 659	38 044	31 481	22 206	11 519
	81	32 775	42 446	43 461	40 751	45 209	30 049	35 608
	87	247 819	407 621	297 272	118 218	171 276	100 090	218 713
	S	3 821 493	3 544 718	3 466 957	3 447 939	4 009 633	4 522 000	4 654 258
38 Sharks, rays, chimaeras	21	31 460	52 500	62 918	44 424	44 212	45 879	46 912
Squales, raies, chimères	27	81 186	80 154	79 872	84 456	76 416	71 313	73 281
Tiburones, rayas, quimeras	31	32 513	29 742	26 680	29 809	27 218	33 910	29 417
	34	23 531	26 015	22 593	27 287	26 309	31 087	28 182
	37	20 228	17 357	18 720	20 680	16 726	23 119	19 229
	41	46 188	45 827	51 439	48 587	48 276	55 044	60 615
	47	10 424	7 033	3 437	4 031	5 442	4 506	3 986
	48	-	0	0	1	-	-	20
	51	96 474	96 056	107 521	120 669	135 148	146 580	144 533
	57	58 598	49 758	58 935	63 616	82 013	88 443	88 626
	58	-	-	-	1	-	2	-
	61	91 880	108 494	104 403	99 192	98 869	70 902	73 542
	67	4 724	5 883	8 797	20 415	3 238	4 718	5 003
	71	103 605	102 936	105 057	96 554	102 683	112 882	118 667
	77	26 238	30 491	27 989	30 452	31 104	31 095	32 671
	81	13 592	14 711	14 397	12 752	17 808	16 876	18 207
	87	34 852	20 397	13 425	22 388	21 591	13 236	11 973
	S	675 493	687 354	706 183	725 314	737 053	749 592	754 864
39 Miscellaneous marine fishes	04	1 371	447	54	385	1 633	1 208	1 131
Poissons marins divers	07	24 762	38 359	-	-	-	-	-
Peces marinos diversos	18	-	-	-	-	-	-	-
	21	18 645	20 271	21 353	9 753	7 579	9 659	17 813
	27	50 132	53 087	52 153	87 515	73 673	74 320	85 152
	31	252 643	301 098	336 917	312 382	323 636	337 843	284 383
	34	309 410	373 126	242 660	266 311	242 227	218 865	253 456
	37	107 493	95 980	95 656	76 736	92 576	93 987	93 231
	41	246 428	245 111	206 240	215 929	211 302	210 552	221 484
	47	59 736	31 319	16 723	19 487	14 289	17 120	21 864
	48	59	7	0	1	-	-	352
	51	730 264	578 858	620 360	690 484	895 963	764 160	735 966
	57	1 234 084	1 320 777	1 383 245	1 503 021	1 564 699	1 379 633	1 399 467
	58	47	2	-	10	14	-	81
	61	4 741 372	4 644 227	4 709 926	5 241 051	5 355 911	5 441 291	5 668 318
	67	79 063	87 961	106 942	113 785	96 548	125 158	53 509
	71	1 721 141	1 796 851	1 723 913	1 764 234	1 863 426	2 005 936	2 052 938
	77	110 205	179 079	166 688	231 599	251 660	223 748	180 979
	81	51 339	17 850	33 042	34 642	31 168	27 090	21 453
	87	94 758	197 857	131 390	62 116	40 477	35 110	66 586
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	9 832 952	9 982 267	9 847 262	10 629 441	11 066 781	10 965 680	11 158 163

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
41 Freshwater crustaceans	01	6 481	6 142	5 563	5 433	5 022	5 058	4 215
Crustacés d'eau douce	02	43 763	39 808	36 457	44 700	52 293	38 114	40 325
Crustáceos de agua dulce	03	8 235	8 238	8 361	8 141	8 235	8 650	8 172
	04	168 957	170 337	191 948	204 555	233 361	303 325	395 781
	05	6 600	6 539	6 516	6 418	6 416	6 310	6 259
	06	500	488	534	459	415	601	1 469
	07	25	54	98	36	8	8	33
	31	2	23	31	22	25	13	31
	S	234 563	231 629	249 508	269 764	305 775	362 079	456 285
42 Sea-spiders, crabs	01	55	101	216	110	318	657	530
Araignées de mer, crabes	04	6 714	7 134	10 421	15 034	24 853	38 554	47 685
Centollas, cangrejos	21	86 022	90 370	103 824	84 561	126 702	106 870	132 900
	27	34 243	37 987	38 493	38 609	37 929	44 296	46 787
	31	54 642	48 740	55 459	60 958	59 888	78 621	54 632
	34	1 545	1 685	2 859	1 268	1 652	1 850	1 198
	37	2 002	1 174	1 513	1 777	1 624	1 511	2 315
	41	18 646	17 897	18 314	17 881	18 111	19 003	19 799
	47	5 670	2 330	6 574	3 461	6 781	5 388	1 454
	51	3 247	3 082	2 747	4 375	9 155	29 651	18 492
	57	14 722	13 080	15 722	19 959	29 496	30 287	31 552
	61	308 394	302 395	312 883	306 771	274 592	467 779	506 601
	67	106 412	128 119	186 184	191 299	158 929	104 457	70 154
	71	183 213	215 474	250 004	302 787	301 014	309 344	324 265
	77	5 162	5 533	3 876	3 665	3 869	7 180	12 522
	81	753	642	698	979	953	1 154	9 893
	87	9 609	11 540	10 074	8 343	9 663	11 145	12 315
	S	841 051	887 283	1 019 861	1 061 837	1 065 529	1 257 747	1 293 094
43 Lobsters, spiny-rock lobsters	21	67 964	75 534	77 222	67 134	66 322	71 537	70 562
Homards, langoustes	27	53 274	51 457	52 863	50 702	55 165	57 336	60 889
Bogavantes, langostas	31	27 232	23 525	29 042	27 564	26 928	29 660	29 061
	34	4 083	4 032	2 532	2 192	2 073	3 384	2 130
	37	7 727	8 783	8 531	8 611	7 804	8 692	7 881
	41	7 105	9 248	11 059	9 127	9 102	9 122	9 440
	47	5 776	5 799	3 521	3 580	2 954	2 653	3 596
	51	5 700	6 481	6 442	4 503	4 911	4 297	4 006
	57	17 394	15 350	14 379	18 499	18 031	14 441	15 068
	61	1 388	1 407	1 346	1 534	1 332	1 196	1 191
	67	-	-	88	2	0	0	0
	71	3 805	4 334	4 908	5 764	5 619	6 673	4 871
	77	2 748	2 745	2 115	2 173	1 647	1 867	1 754
	81	3 893	3 899	3 649	4 005	4 187	3 973	4 846
	87	278	161	358	342	87	132	250
	S	208 367	212 755	218 055	205 732	206 162	214 963	215 545
44 Squat-lobsters	27	2	3	5	10	10	15	7
Galatées	77	0	0	0	0	19	9	356
Galateas	87	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681
	S	4 517	5 799	7 285	7 748	5 587	7 288	11 044
45 Shrimps, prawns	01	4 723	4 461	5 907	4 150	6 152	7 426	6 775
Crevettes	04	73 650	79 631	78 473	107 396	132 700	139 816	137 389
Gambas, camarones	21	117 152	115 920	123 009	127 612	141 473	149 215	170 149
	27	139 972	150 317	159 876	163 273	159 142	156 832	161 943
	31	175 429	182 467	191 489	173 527	177 558	176 810	185 292
	34	42 376	36 951	39 914	40 530	45 716	41 523	51 958
	37	31 662	38 334	31 819	31 881	28 775	27 890	26 536
	41	60 701	61 102	51 491	69 823	62 048	60 357	52 552
	47	4 933	5 095	4 888	5 127	5 753	6 195	4 616
	51	242 151	259 421	321 096	293 709	276 024	335 899	273 223
	57	268 501	276 334	311 919	351 404	376 191	388 310	392 601
	61	705 988	713 828	703 240	716 422	637 285	693 544	756 047
	67	39 536	28 263	24 574	41 140	28 556	21 041	21 669
	71	482 236	511 613	581 738	615 727	626 510	683 703	710 093
	77	79 421	62 680	68 153	69 978	89 852	100 341	110 397
	81	2 850	2 810	2 478	2 273	2 103	2 312	2 153
	87	99 823	104 511	136 433	137 211	124 550	126 368	129 739
	S	2 571 104	2 633 738	2 836 497	2 951 183	2 920 388	3 117 582	3 193 132
46 Krill, planktonic crustaceans	41	801	-	112	-	2 506	-	-
Krill, crustacés planctoniques	48	394 842	344 445	354 249	305 188	80 580	80 459	118 815
'Krill', crustáceos planctónicos	58	217	29 753	1 329	-	5 762	1 266	-
	88	-	658	749	50	-	-	-
	S	395 860	374 856	356 439	305 238	88 848	81 725	118 815

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
47 Miscellaneous marine crustaceans	21	-	-	-	-	-	-	-
Crustacés marins divers	27	2 326	2 129	3 486	2 319	2 333	8 111	2 626
Crustáceos marinos diversos	31	746	823	736	584	620	536	590
	34	4 961	3 931	2 895	2 488	3 774	2 588	2 889
	37	8 538	7 807	10 617	9 673	8 870	9 051	11 143
	41	970	977	770	814	3 306	7 947	1 365
	47	230	-	-	-	-	-	5
	51	13 691	15 017	24 181	25 312	11 486	21 671	19 453
	57	24 444	29 784	28 400	29 466	39 751	38 464	36 688
	61	451 315	415 659	523 662	563 462	783 892	843 419	933 708
	67	-	-	-	-	-	-	-
	71	2 787	2 836	2 850	2 052	2 717	4 834	5 365
	77	148	219	260	957	949	1 010	832
	81	106	126	227	169	167	366	526
	87	1 193	2 273	900	1 640	1 218	860	681
	S	511 455	481 581	598 984	638 936	859 083	938 857	1 015 871
51 Freshwater molluscs	01	18	13	20	20	20	20	15
Mollusques d'eau douce	02	248	269	77	121	133	111	344
Moluscos de agua dulce	04	257 037	284 720	289 297	299 676	316 108	340 907	370 892
	05	-	-	-	-	-	-	-
	06	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852	2 569
	07	-	201	-	-	-	-	-
	S	261 074	289 353	293 064	303 629	319 059	343 890	373 820
52 Abalones, winkles, conchs	21	4 341	2 761	4 350	4 336	5 092	3 239	3 047
Ormeaux, bigorneaux, strombes	27	11 166	11 608	14 251	11 723	12 004	15 328	19 216
Orejas de mar, bígaros, estrombos	31	7 275	7 140	6 907	8 638	10 540	9 854	11 834
	34	3 043	3 426	4 906	4 594	5 228	5 640	7 693
	37	-	-	-	14	3	5	303
	41	315	224	179	128	191	223	574
	47	562	624	573	738	561	586	616
	51	103	116	49	42	34	36	43
	57	5 109	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 789
	61	26 487	23 232	24 275	24 804	30 512	31 160	27 924
	67	174	188	130	103	14	3 610	4 257
	71	138	124	134	148	200	325	568
	77	7 078	6 626	5 317	8 339	6 030	7 018	5 558
	81	1 432	1 575	1 620	1 766	1 426	1 392	1 592
	87	17 395	16 751	12 572	15 279	17 660	16 747	11 533
	S	84 618	79 180	80 089	85 396	93 836	99 524	99 547
53 Oysters	04	-	-	-	-	-	1 278	451
Huîtres	21	38 309	42 422	43 478	51 187	29 551	45 616	34 705
Ostras	27	128 548	141 875	127 477	132 585	140 856	147 915	147 133
	31	152 122	126 580	130 775	155 887	164 065	154 745	208 250
	34	...	...	...	...	13	86	223
	37	15 191	18 216	20 637	20 659	18 075	18 408	17 546
	41	437	430	440	430	430	430	450
	47	1 034	1 278	1 552	945	510	555	374
	51	31	9	20	23	25	20	32
	57	2 341	1 265	704	217	4 297	126	141
	61	615 046	595 395	584 220	648 058	718 603	755 378	835 639
	67	36 668	42 139	38 319	35 710	43 812	46 310	40 373
	71	19 831	20 951	20 794	20 464	32 256	31 720	32 752
	77	6 355	5 523	6 416	4 966	4 894	5 505	5 992
	81	16 233	12 246	14 196	11 215	12 560	11 573	13 178
	87	542	374	1 034	549	1 138	1 302	1 522
	S	1 032 688	1 008 703	990 062	1 082 895	1 171 085	1 220 967	1 338 761
54 Mussels	04	-	-	-	-	-	111	136
Moules	07	26	-	88	-	-	-	-
Mejillones	21	30 398	24 310	24 942	31 328	22 024	24 877	25 863
	27	460 306	466 474	488 879	452 304	406 701	465 876	388 060
	31	452	668	383	199	325	366	155
	34	2	9	0	0	0	2	8
	37	128 889	144 096	132 277	144 108	151 671	138 267	163 508
	41	2 454	3 917	2 456	914	838	573	688
	47	658	1 131	1 758	2 165	2 351	2 710	2 266
	57	11 168	7 805	4 849	4 783	4 179	3 882	3 450
	61	511 026	526 812	522 535	560 836	571 065	461 428	497 287
	67	292	39	273	327	709	689	1 317
	71	102 010	100 813	74 336	65 677	80 374	90 733	90 398
	77	1 398	1 756	464	713	505	408	336
	81	24 015	24 000	43 600	46 501	47 001	45 014	62 714
	87	34 257	35 918	19 596	28 228	24 799	27 474	28 905
	S	1 307 351	1 337 748	1 316 436	1 338 083	1 312 542	1 262 410	1 265 091

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
55 Scallops, pectens	21	206 309	219 468	211 043	199 200	144 766	150 084	120 414
Coquilles St. Jacques	27	47 265	57 630	51 227	65 226	65 899	64 114	63 778
Vieiras	31	69 279	11 737	2 206	2 098	1 540	75 421	12 313
	37	1	1	0	0	202	308	23
	41	836	442	6	159	25	0	1 580
	57	1 791	1 976	7 818	24 718	27 308	17 738	7 421
	61	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269	1 423 811
	67	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950
	71	4 399	4 856	7 109	5 101	6 606	6 780	5 211
	77	-	-	-	-	5	-	-
	81	559	587	1 037	1 261	1 122	1 300	1 928
	87	4 474	3 124	3 970	8 622	9 047	13 298	13 173
	S	838 474	873 175	846 748	1 056 061	1 459 452	1 634 256	1 651 602
56 Clams, cockles, arkshells	02	-	83	98	25	42	-	-
Clams, coques, arches	04	757	1 087	1 637	783	709	795	891
Almejas, berberechos, arcas	05	-	-	-	-	-	23	-
	21	415 083	420 714	405 716	433 367	443 795	398 115	405 330
	27	129 997	100 578	98 961	127 441	106 563	95 377	101 173
	31	38 855	40 128	26 038	27 230	41 203	50 145	59 393
	34	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	926
	37	47 582	53 208	61 946	85 929	102 982	109 554	114 017
	41	12	44	48	16	9	14	0
	47	20	10	5	5	0	0	0
	57	70 442	66 372	75 124	106 579	119 984	121 930	150 021
	61	626 856	645 289	672 208	816 308	983 366	1 096 652	1 146 900
	67	11 911	9 523	8 915	7 904	14 761	14 679	15 845
	71	113 212	113 439	99 992	102 744	96 335	80 361	82 411
	77	27 334	31 420	30 558	29 372	12 572	15 495	13 207
	81	201	326	290	212	315	246	1 783
	87	57 894	47 549	63 170	64 834	44 462	38 041	42 091
	S	1 541 156	1 529 770	1 544 706	1 802 749	1 967 098	2 021 427	2 133 988
57 Squids, cuttlefishes, octopuses	21	37 580	39 040	36 266	41 113	46 386	52 006	35 564
Encornets, seiches, poulpes	27	49 753	55 514	41 169	49 861	51 726	49 771	56 207
Calamares, jibias, pulpos	31	18 202	19 322	20 262	21 528	18 809	20 041	20 691
	34	189 652	185 947	237 358	203 351	222 502	205 630	204 784
	37	76 920	73 000	69 308	73 798	67 831	71 332	64 164
	41	761 862	553 019	696 821	735 174	715 670	580 423	642 144
	47	14 745	7 817	8 965	7 955	6 995	6 642	7 617
	48	40	38	2	-	-	-	64
	51	45 486	38 133	71 016	77 440	82 214	102 694	111 282
	57	88 852	49 920	62 930	80 271	70 640	68 508	74 998
	61	877 880	861 738	815 593	913 828	876 176	933 237	1 003 368
	67	45 735	43 873	30 876	26 014	338	1 446	311
	71	248 401	261 449	280 904	284 469	320 921	310 145	296 342
	77	80 803	80 224	64 614	39 973	38 158	58 704	111 306
	81	107 075	67 922	63 688	112 967	69 736	116 686	139 581
	87	9 789	20 639	72 460	74 676	133 537	198 968	72 637
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	2 652 775	2 357 595	2 572 230	2 742 418	2 721 639	2 776 233	2 841 060
58 Miscellaneous marine molluscs	04	383	943	448	351	106	197	280
Mollusques marins divers	21	1 442	1 272	559	1 069	5 046	7 080	12 967
Moluscos marinos diversos	27	4 666	1 980	1 536	1 468	1 324	1 226	1 351
	31	8 566	6 788	7 874	5 564	63 967	7 358	6 148
	34	10 428	4 628	831	525	3 426	535	1 874
	37	19 506	16 096	14 469	13 177	15 046	11 723	15 421
	41	4 479	4 542	3 756	3 717	3 786	3 799	4 222
	47	60	-	-	-	-	-	17
	51	2 995	3 675	5 072	4 033	1 589	1 971	3 284
	57	2 444	619	549	552	748	863	529
	61	396 594	423 469	426 616	523 372	630 604	725 412	1 174 458
	67	7 788	8 487	12 175	17 170	8 521	8 007	8 265
	71	29 454	30 277	29 557	32 237	31 683	32 311	35 446
	77	1 870	1 676	1 631	1 777	2 361	1 884	2 951
	81	1 174	966	1 512	1 563	582	1 678	266
	87	34 397	37 235	33 886	34 109	22 348	22 167	16 353
	S	526 246	542 653	540 471	640 684	791 137	826 211	1 283 832
71 Frogs and other amphibians	02	625	1 014	414	441	424	419	607
Grenouilles et autres amphibies	03	10	10	10	10	10	15	35
Ranas y otros anfibios	04	4 375	2 488	3 802	5 000	6 413	5 394	5 892
	05	-	-	-	2	-	-	-
	S	5 010	3 512	4 226	5 453	6 847	5 828	6 534

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
72 Turtles	02	68	91	32	35	28	13	6
Tortues	03	4	4	4	4	10	5	5
Tortugas	04	811	850	786	904	1 116	5 492	19 139
	21	-	-	-	-	-	-	-
	31	777	808	520	599	317	311	209
	34	163	150	141	113	59	20	32
	37	100	131	130	231	-	-	-
	41	3	3	3	3	5	0	0
	51	78	65	65	45	30	15	0
	57	18	57	69	56	30	539	80
	71	429	240	363	308	314	52	36
	77	644	217	0	0	0	0	0
	87	79	101	9	30	28	6	14
	S	3 174	2 717	2 122	2 328	1 937	6 453	19 521
74 Sea-squirts and other tunicates	37	35	44	206	164	147	127	100
Ascidiens et autres tuniciers	47	10	20	35	30	...	...	...
Ascidias y otros tunicados	61	35 049	28 262	13 892	12 933	22 550	52 421	36 017
	87	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297
	S	38 454	32 287	17 100	17 061	26 689	55 557	39 414
75 Horseshoe crabs and other arachnoids	21	495	332	494	449	810	634	926
Limules et autres arachnoïdés	31	-	-	-	-	-	-	-
Límulos y otros arácnidos	S	495	332	494	449	810	634	926
76 Sea-urchins and other echinoderms	21	4 355	6 159	9 638	12 625	20 327	20 277	17 409
Oursins et autres échinodermes	27	110	144	121	100	756	1 474	944
Erizos de mar y otros equinodermos	31	25	29	18	26	29	54	15
	37	237	253	201	390	240	142	70
	51	991	1 327	1 719	1 467	1 646	3 652	3 275
	57	60	70	82	38	56	85	100
	61	37 997	38 969	32 533	30 152	28 412	29 832	28 643
	67	10 134	7 552	7 839	6 068	4 520	3 957	2 703
	71	7 288	9 049	9 144	8 486	7 706	7 039	8 614
	77	15 093	15 199	15 575	12 280	9 153	9 452	10 066
	81	797	583	322	869	848	944	808
	87	25 537	15 699	23 032	29 527	31 338	39 736	54 858
	S	102 624	95 033	100 224	102 028	105 031	116 644	127 505
77 Miscellaneous aquatic invertebrates	02	1 195	875	882	740	818	464	310
Invertébrés aquatiques divers	04	2 383	1 763	1 710	1 782	2 046	1 805	2 089
Invertebrados acuáticos diversos	21	419	456	443	404	400	379	0
	27	0	0	0	0	0	1	1
	37	3 273	3 109	2 000	2 764	1 381	1 414	487
	47	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-
	57	31 768	7 041	3 306	4 760	8 621	79 776	82 355
	61	125 397	120 971	183 780	362 415	220 943	216 919	275 575
	71	36 322	28 443	67 410	120 499	50 252	19 759	19 228
	77	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-
	S	200 757	162 658	259 531	493 364	284 461	320 517	380 045
World total **Total mondial** **Total mundial**		**100 660 300**	**97 971 600**	**97 797 300**	**100 177 300**	**103 171 600**	**110 538 400**	**112 910 300**

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
FBM	*Abramis brama*	11	92 149	82 739	73 673	66 430	63 675	62 509	63 957
FBR	*Abramis spp*	11	5 330	3 569	6 436	2 809	2 593	1 747	2 427
FCP	*Cyprinus carpio*	11	1 075 507	1 211 747	1 137 942	1 228 321	1 407 837	1 629 161	1 901 837
FTE	*Tinca tinca*	11	2 703	2 376	2 995	2 420	1 854	2 509	2 038
PTB	*Barbus barbus*	11	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	24
FCC	*Carassius carassius*	11	211 994	218 017	228 682	263 216	299 225	393 544	542 095
CGO	*Carassius auratus*	11	14 584	5 311	6 748	8 017	7 085	6 970	7 470
FRO	*Rutilus rutilus*	11	7 967	7 284	6 314	7 167	6 513	6 138	6 415
FRX	*Rutilus spp*	11	72 012	62 608	50 279	50 025	44 173	41 855	34 227
FID	*Leuciscus idus*	11	6 210	5 413	3 171	3 120	3 521	3 121	2 965
LRH	*Labeo rohita*	11	242 869	243 428	314 984	356 153	411 495	432 198	458 795
RHI	*Labeo spp*	11	249	650	704	212	175	143	611
MUC	*Cirrhinus mulitorella*	11	78 367	80 327	80 143	81 061	90 142	100 074	110 111
CMG	*Cirrhinus mrigala*	11	158 217	158 857	187 787	295 016	334 552	346 072	373 017
BIC	*Aristichthys nobilis*	11	655 251	679 615	707 040	796 852	926 199	1 078 658	1 259 340
CTT	*Catla catla*	11	233 000	234 003	289 928	301 306	341 604	353 351	381 143
FCG	*Ctenopharyngodon idellus*	11	957 734	1 051 156	1 066 793	1 256 395	1 502 322	1 822 540	2 107 932
SVC	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	1 460 174	1 527 482	1 486 638	1 653 428	1 917 894	2 238 458	2 586 981
NMC	*Notemigonus crysoleucas*	11	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847	9 883
FCN	*Osteochilus hasselti*	11	20 513	14 428	9 717	10 397	11 475	12 138	12 500
PRJ	*Probarbus jullieni*	11	0	0	0	0	0	0	0
ENA	*Rastrineobola argentea*	11	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827
WAB	*Parabramis pekinensis*	11	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934
FSC	*Pelecus cultratus*	11	3 420	4 267	2 062	1 015	831	1 043	564
ASS	*Aspius spp*	11	658	3 621	378	829	470	407	627
FCH	*Leptobarbus hoeveni*	11	5 301	4 574	5 373	4 413	5 283	6 080	6 279
BKC	*Mylopharyngodon piceus*	11	39 081	37 886	36 129	52 321	66 610	105 027	104 172
WUB	*Megalobrama amblycephala*	11	33	14	2	1	1	1	1
PTG	*Puntius gonionotus*	11	17 247	18 935	20 908	29 624	26 250	28 528	19 100
FJB	*Puntius jevanicus*	11	40 408	43 428	34 831	37 227	37 016	42 472	42 600
FAB	*Puntius spp*	11	37 461	38 780	34 835	32 860	33 591	37 686	37 704
FCY	*Cyprinidae*	11	419 415	407 823	467 186	459 968	362 858	419 145	412 979
KUR	*Misgurnus anguillicaudatus*	11	192	197	211	324	601	653	854
TLM	*Oreochromis mossambicus*	12	44 552	54 643	56 497	61 311	66 677	69 450	70 788
TLN	*Oreochromis niloticus*	12	257 964	315 357	442 662	497 837	565 164	621 088	689 248
OEA	*Oreochromis aureus*	12	15 848	18 834	16 824	17 333	11 925	12 160	10 659
TLL	*Oreochromis spilurus*	12	9	-	-	-	-	20	60
ORM	*Oreochromis macrochir*	12	23	60	200	230	350	350	368
STA	*Oreochromis andersonii*	12	960	1 000	1 200	1 800	2 100	2 200	2 217
TLP	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	412 564	440 248	433 917	434 258	392 016	377 076	385 428
CHL	*Cichlasoma managuense*	12	7	6	6	10	37	32	40
CHK	*Cichlasoma maculicaudum*	12	6	6	9	16	120	135	140
CHX	*Cichlasoma spp*	12	. . .	. . .	11	332	355	33	20
CLO	*Cichla ocellaris*	12	. . .	15	50	80	28	285	120
TLR	*Tilapia rendalli*	12	47	105	322	524	714	803	843
AST	*Astronotus spp*	12	1	0	0	0	0	0	0
CIM	*Haplochromis spp*	12	17 270	16 590	16 925	16 518	12 628	13 466	16 782
AER	*Aequidens rivulatus*	12	. . .	3	2	2	0	0	0
CIX	*Cichlidae*	12	32 763	33 660	33 028	32 720	34 700	36 952	36 355
LAM	*Petromyzon spp*	13	254	196	18	38	54	23	18
LAR	*Lampetra fluviatilis*	13	83	60	-	107	121	118	96
LAS	*Petromyzontidae*	13	159	128	85	71	124	46	53
FLU	*Protopterus spp*	13	6 169	4 960	5 039	6 453	4 993	8 829	8 930
FPI	*Esox lucius*	13	39 335	35 788	35 689	32 614	31 872	23 945	24 735
FKN	*Notopterus spp*	13	5 413	6 307	8 717	6 983	4 260	4 574	4 174
ARP	*Arapaima gigas*	13	15	20	20	10	10	0	0
HTT	*Heterotis spp*	13	1 473	5 859	4 033	6 025	5 719	4 077	6 715
CSY	*Synodontis spp*	13	7 895	6 019	6 105	9 258	5 965	13 053	13 794
PLR	*Prochilodus reticulatus*	13	60	20	20	10	10	50	3
PRL	*Prochilodus spp*	13	. . .	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430
BCM	*Brycon moorei*	13	0	0	0	0	0	17	2
CSM	*Colossoma macropomum*	13	99	209	210	228	255	267	149
CSB	*Colossoma brachypomum*	13	839	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020	3 181
CSD	*Colossoma bidens*	13	-	77	139	20	20	27	2
CHA	*Characidae*	13	152 270	145 853	139 019	148 933	147 508	149 092	150 107
BUF	*Ictiobus spp*	13	1 706	717	1 269	1 056	986	897	481
SOM	*Silurus glanis*	13	19 567	17 432	16 936	9 097	7 444	7 474	8 110
CAG	*Kryptopterus spp*	13	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 400
MYN	*Mystus nemurus*	13	-	-	-	-	29	162	103
CSR	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	263	448	1 163	1 542	1 533	1 503	1 677
CST	*Chrysichthys spp*	13	4 095	3 947	3 779	3 726	3 672	3 657	6 370
CAN	*Bagrus spp*	13	30 037	13 310	15 424	12 069	21 001	12 642	14 498
ITP	*Ictalurus punctatus*	13	182 838	163 719	177 373	209 478	210 127	200 628	204 178
ITM	*Ictalurus melas*	13	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750	1 882	2 000
CAF	*Ictalurus spp*	13	15 255	11 517	13 100	13 783	15 394	15 146	22 263
PGP	*Pangasius pangasius*	13	13 539	13 340	14 518	14 183	12 238	13 712	6 684
CBT	*Clarias batrachus*	13	210	261	266	324	286	296	336
CFS	*Clarias fuscus*	13	110	120	110	110	241	374	26
CLZ	*Clarias gariepinus*	13	18 733	19 086	18 993	22 127	20 796	20 719	39 218
CLN	*Clarias anguillaris*	13	3	3	20 003	20 003	23 938	21 080	19 606
CTO	*Clarias spp*	13	119 730	125 795	125 531	132 533	136 827	138 947	141 106
ICH	*Ichthyoelephas humeralis*	13	0	1	11	7	17	12	12
FSI	*Siluroidei*	13	69 220	78 256	76 089	74 666	75 755	100 611	120 014
FBU	*Lota lota*	13	5 915	6 514	6 424	4 704	4 362	2 943	3 000

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
CNA	*Channa(=Ophicephalus) argus*	13	350	446	446	500	518	560	558
FSS	*Channa striatus*	13	22 232	24 477	27 331	25 919	33 525	35 002	30 718
FIS	*Channa micropeltes*	13	9 849	9 023	10 828	8 815	8 778	14 092	14 801
FSN	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	30 425	30 755	29 039	94 703	109 238	123 578	126 621
BYB	*Bidyanus bidyanus*	13	...	2	10	22	40	9	21
FPE	*Perca fluviatilis*	13	27 463	25 701	26 829	30 878	27 591	23 983	24 450
FPY	*Perca flavescens*	13	10 179	8 720	8 939	9 274	9 572	8 930	9 074
FPP	*Stizostedion lucioperca*	13	29 219	25 245	23 595	23 696	25 886	22 414	23 401
STP	*Stizostedion spp*	13	-	-	-	6	...	3	...
ACC	*Acerina cernua*	13	95	22	10	7	2	5	15
FPC	*Anabas testudineus*	13	45 500	47 968	41 712	56 923	59 900	55 900	57 000
FGG	*Osphronemus goramy*	13	5 369	3 976	3 798	4 648	6 020	3 850	4 121
FGS	*Trichogaster pectoralis*	13	40 573	41 523	39 238	40 928	44 932	45 713	40 700
GOM	*Trichogaster spp*	13	344	250	217	194	53	58	184
FGO	*Helostoma temmincki*	13	21 217	23 809	23 775	23 479	27 515	21 418	21 200
DOM	*Dormitator latifrons*	13	25	25	35	597	2 170	250	250
GBM	*Oxyeleotris marmorata*	13	566	969	364	154	59	49	123
FGB	*Eleotridae*	13	4 279	3 738	7 129	3 333	2 930	3 661	3 714
FGX	*Gobiidae*	13	8 103	8 518	7 977	8 567	10 007	10 953	8 784
FRF	*Osteichthyes*	13	3 675 501	4 045 426	3 946 414	3 824 269	4 326 282	4 569 918	4 883 548
STU	*Acipenseridae*	21	19 572	18 520	15 344	14 365	9 119	8 172	6 614
PAM	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-	-
ELE	*Anguilla anguilla*	22	17 290	17 987	17 723	17 715	17 537	17 381	15 499
ELJ	*Anguilla japonica*	22	50 529	125 914	140 244	148 601	146 300	150 346	151 883
ELA	*Anguilla rostrata*	22	1 791	1 713	1 872	1 682	1 649	1 797	1 031
ELU	*Anguilla australis*	22	1 532	1 691	1 286	1 449	1 453	2 112	1 762
ELX	*Anguilla spp*	22	41 264	41 222	40 822	38 914	36 370	33 710	34 947
SAL	*Salmo salar*	23	182 565	236 414	275 798	256 099	320 474	379 366	478 639
TRS	*Salmo trutta*	23	7 484	7 434	7 754	8 011	7 624	9 274	8 414
TRO	*Salmo spp*	23	15 884	17 224	16 497	20 295	19 789	19 961	23 864
PIN	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	363 456	235 190	438 998	216 110	302 568	326 028	394 526
CHU	*Oncorhynchus keta*	23	243 728	299 438	266 940	238 427	286 997	328 487	424 472
CHE	*Oncorhynchus masou*	23	2 845	2 789	2 954	3 238	2 342	2 553	2 290
SOC	*Oncorhynchus nerka*	23	169 420	198 178	161 228	199 719	242 628	183 570	189 564
CHI	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	31 143	31 666	34 893	29 323	27 641	23 300	25 537
COH	*Oncorhynchus kisutch*	23	61 925	73 598	82 325	86 859	74 237	103 868	87 240
TRR	*Oncorhynchus mykiss*	23	265 094	279 926	286 255	299 471	314 379	336 669	361 330
SVF	*Salvelinus fontinalis*	23	350	500	250	312	334	332	384
ACH	*Salvelinus alpinus*	23	97	162	328	481	484	535	600
LAT	*Salvelinus namaycush*	23	1 621	1 104	982	794	899	988	1 061
CHR	*Salvelinus spp*	23	341	516	471	334	529	526	566
TLV	*Thymallus thymallus*	23	7	5	5	14	33	29	37
PCA	*Plecoglossus altivelis*	23	30 300	30 826	31 987	30 516	26 845	25 858	25 004
SME	*Osmerus eperlanus*	23	7 714	5 940	7 715	7 699	4 982	4 867	7 267
SMR	*Osmerus mordax*	23	5 735	4 292	5 326	5 701	3 855	2 926	2 920
PSM	*Hypomesus olidus*	23	7 384	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517
SUS	*Hypomesus pretiosus*	23	1	0	0	2	2	3	1
EUL	*Thaleichthys pacificus*	23	1 415	1 283	1 351	1 688	242	26	210
SMX	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	4 562	3 102	3 527	2 935	4 278	3 089	3 424
FVE	*Coregonus albula*	23	7 403	7 720	7 309	5 713	5 847	5 723	5 664
PLN	*Coregonus lavaretus*	23	7 964	8 733	8 456	7 065	7 193	7 334	7 011
HOU	*Coregonus oxyrinchus*	23	4	4	-	-	-	-	-
WHL	*Coregonus clupeaformis*	23	13 845	13 389	13 536	13 641	12 892	14 590	14 370
CIS	*Coregonus artedii*	23	1 279	1 232	672	978	996	1 646	1 415
WHF	*Coregonus spp*	23	33 653	35 441	38 368	29 137	28 768	21 087	21 684
SLX	*Salmonoidei*	23	3 919	3 881	6 951	7 198	7 407	6 559	7 584
STR	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	0	0	-	-	-	0	-
SHC	*Alosa pontica*	24	1 013	481	344	1 291	739	1 109	624
SHA	*Alosa sapidissima*	24	2 513	2 228	1 718	1 797	1 840	1 223	1 266
ALE	*Alosa pseudoharengus*	24	19 634	16 658	15 341	10 254	8 857	7 535	5 187
BBH	*Alosa aestivalis*	24	6	-	-	-	-	-	-
SHH	*Alosa mediocris*	24	9	5	10	13	40	31	36
SHZ	*Alosa spp*	24	2 524	2 595	3 583	3 079	5 776	5 170	2 626
SHD	*Alosa alosa, A.fallax*	24	92	64	76	79	73	112	97
ASP	*Caspialosa spp*	24	10 335	12 178	17 925	21 783	30 243	52 335	42 478
SHG	*Dorosoma cepedianum*	24	450	226	285	532	774	1 124	906
CHG	*Anodontostoma chacunda*	24	3 905	4 855	4 517	3 632	3 370	4 440	6 493
HIX	*Hilsa kelee*	24	27 228	27 308	35 254	79 780	91 794	75 861	79 161
HIL	*Tenualosa ilisha*	24	1 540	1 347	1 097	1 342	1 296	1 586	1 674
TOL	*Tenualosa toli*	24	194 087	196 866	202 447	226 025	231 900	195 234	207 664
DAS	*Clupanodon thrissa*	24	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370	7 931
CLA	*Clupeonella cultriventris*	24	367 145	249 674	244 766	207 939	148 716	142 269	145 777
DAG	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	76 950	90 469	85 772	86 302	96 673	93 543	100 916
ANR	*Lycengraulis grossidens*	24	110	50	50	50	60	60	60
EIL	*Ilisha elongata*	24	18 289	24 667	31 685	30 296	28 966	32 839	47 101
ILH	*Ilisha hoeveni*	24	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177
ILI	*Ilisha africana*	24	5 500	8 057	10 746	8 604	6 585	6 559	6 663
PEO	*Pellona ditchela*	24	6 054	6 399	7 663	8 170	8 412	10 786	9 959
DCX	*Clupeoidei*	24	4 855	8 308	8 201	5 507	4 477	4 268	6 004
MIL	*Chanos chanos*	25	337 816	438 578	420 792	348 351	363 822	383 867	380 303
GIP	*Lates calcarifer*	25	35 313	38 839	41 396	44 805	60 047	60 384	60 307
NIP	*Lates niloticus*	25	354 134	377 824	291 046	312 326	364 363	374 379	365 050

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
PEX	*Lates spp, Luciolates spp*	25	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650	2 888
FLX	*Pleuronectiformes*	31	313 086	346 186	304 698	329 146	306 343	250 192	256 353
HAI	*Psettodes erumei*	31	6 590	7 031	4 299	6 212	7 961	10 234	11 917
SOT	*Psettodes belcheri*	31	-	-	-	-	1	0	0
BAH	*Paralichthys olivaceus*	31	13 195	15 055	16 700	19 324	19 726	21 264	23 051
FLS	*Paralichthys dentatus*	31	7 860	4 045	6 312	7 622	5 771	4 961	6 943
BAX	*Paralichthys spp*	31	2 211	1 490	2 143	1 435	1 426	4 031	2 056
LEF	*Bothidae*	31	257	209	75	137	217	123	169
HAL	*Hippoglossus hippoglossus*	31	7 010	6 912	7 536	5 296	5 793	5 386	3 684
HAP	*Hippoglossus stenolepis*	31	40 272	36 973	34 371	35 662	35 673	32 893	25 968
PLE	*Pleuronectes platessa*	31	194 234	203 539	185 407	166 873	158 709	153 254	136 966
ALP	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-	-
GHL	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	115 208	121 838	139 730	141 185	134 323	129 696	92 149
ARF	*Atheresthes stomias*	31	5 904	11 393	9 183	27 505	13 697	4 461	5 148
KAF	*Atheresthes evermanni*	31	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039
WIT	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	29 676	28 632	28 289	28 397	23 833	19 441	19 537
PLA	*Hippoglossoides platessoides*	31	68 689	44 384	47 216	30 496	19 233	14 634	15 090
FTS	*Hippoglossoides elassodon*	31	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073
YES	*Limanda aspera*	31	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765
YEL	*Limanda ferruginea*	31	16 685	26 911	21 763	18 638	12 313	5 946	3 275
DAB	*Limanda limanda*	31	15 013	10 523	11 884	11 220	13 095	15 838	15 955
ROS	*Lepidopsetta bilineata*	31	45 481	37 823	24 404	40 605	69 751	23 452	24 969
LEM	*Microstomus kitt*	31	11 854	12 316	12 393	11 963	11 311	10 480	10 983
FLE	*Platichthys flesus*	31	10 248	7 678	8 601	6 902	7 643	11 242	10 728
YFL	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683
FLW	*Pseudopleuronectes americanus*	31	11 476	11 647	11 999	9 913	7 934	7 040	6 778
FSA	*Rhombosolea spp*	31	110	140	140	40	39	81	169
SOL	*Solea vulgaris*	31	43 281	55 869	62 209	65 716	66 199	68 030	56 398
SOS	*Solea lascaris*	31	145	148	151	213	228	259	358
CET	*Dicologoglossa cuneata*	31	1 269	1 499	458	551	713	886	975
SOW	*Austroglossus microlepis*	31	432	516	299	210	574	658	458
SOE	*Austroglossus pectoralis*	31	911	808	717	700	764	942	759
SOA	*Austroglossus spp*	31	920	674	104	130	122	362	1 365
SOX	*Soleidae*	31	1 624	1 891	2 534	4 834	6 429	7 027	6 602
TOX	*Cynoglossidae*	31	25 384	25 005	28 550	25 589	22 725	26 816	25 775
MEG	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	20 663	18 622	18 738	19 846	19 295	20 008	21 629
BLL	*Scophthalmus rhombus*	31	1 593	2 240	2 853	3 214	3 811	3 352	2 955
FLD	*Scophthalmus aquosus*	31	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759
TUR	*Psetta maxima maxima*	31	9 625	10 779	11 350	11 325	12 558	13 408	13 112
TUB	*Psetta maxima maeotica*	31	-	-	2	-	6	6	4
ANT	*Antimora rostrata*	32	1	-	-	-	-	-	-
SAO	*Salilota australis*	32	7	63	57	33	69	100	3 749
MOR	*Moridae*	32	11 180	10 843	18 951	12 245	12 324	16 850	9 728
UNC	*Bregmaceros mcclellandi*	32	1 089	1 246	1 605	2 852	1 686	1 214	1 232
USK	*Brosme brosme*	32	46 953	44 909	47 416	45 538	40 324	33 386	32 191
COD	*Gadus morhua*	32	1 777 385	1 485 543	1 337 004	1 180 043	1 136 421	1 241 602	1 264 105
PCO	*Gadus macrocephalus*	32	423 451	442 132	419 905	493 795	397 054	363 507	429 839
GRC	*Gadus ogac*	32	372	387	1 169	1 778	1 892	1 858	2 528
LIN	*Molva molva*	32	59 180	52 397	49 060	47 125	50 040	52 054	54 859
BLI	*Molva dypterygia*	32	19 401	14 000	12 380	13 540	15 557	8 439	9 242
GFB	*Phycis blennoides*	32	1 509	1 634	1 856	1 855	2 542	2 718	3 245
HKU	*Urophycis brasiliensis*	32	1 798	2 448	1 618	2 388	2 452	1 720	779
HKR	*Urophycis chuss*	32	2 284	2 494	3 637	3 505	2 353	2 194	2 254
HKW	*Urophycis tenuis*	32	18 533	19 822	19 412	21 972	17 669	12 108	10 688
HAD	*Melanogrammus aeglefinus*	32	269 747	204 050	190 946	208 085	251 536	311 889	319 545
COW	*Eleginus navaga*	32	825	2 040	3 463	3 261	624	1 218	1 014
SAF	*Eleginus gracilis*	32	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566
TOM	*Microgadus tomcod*	32	18	10	20	20	74	40	103
NEC	*Pseudophycis bachus*	32	9 863	6 388	4 669	9 760	12 816	10 641	16 159
POK	*Pollachius virens*	32	432 128	417 011	438 304	399 380	408 413	372 989	369 901
POL	*Pollachius pollachius*	32	11 753	15 496	15 397	14 507	16 868	14 819	15 102
ALK	*Theragra chalcogramma*	32	6 320 979	5 736 171	4 893 484	4 986 664	4 619 008	4 299 474	4 687 718
POC	*Boreogadus saida*	32	1 761	63	113	20 770	50 673	6 185	26 430
NOP	*Trisopterus esmarkii*	32	351 914	295 634	303 371	452 926	324 317	291 000	389 828
POD	*Trisopterus minutus*	32	994	990	996	1 047	1 084	711	154
BIB	*Trisopterus luscus*	32	15 461	18 870	19 060	20 191	18 329	17 167	15 869
WHB	*Micromesistius poutassou*	32	665 058	577 490	447 819	474 871	546 683	496 967	545 937
POS	*Micromesistius australis*	32	168 646	231 578	211 336	229 849	186 601	128 503	181 966
WHG	*Merlangius merlangus*	32	113 570	103 587	106 272	109 811	111 886	107 728	104 810
HKE	*Merluccius merluccius*	32	107 903	98 649	107 719	116 032	119 312	121 888	117 566
HKM	*Merluccius senegalensis*	32	19 584	15 525	15 405	14 757	15 072	15 935	15 679
HKN	*Merluccius australis*	32	3 746	4 110	5 463	6 167	6 629	3 544	10 895
HKS	*Merluccius bilinearis*	32	105 917	91 440	134 449	81 191	71 451	31 401	46 943
PHA	*Merluccius gayi*	32	156 176	224 602	140 168	93 054	152 962	203 812	256 585
HKP	*Merluccius hubbsi*	32	398 238	421 080	521 228	455 379	502 392	503 272	644 478
NHA	*Merluccius productus*	32	240 949	184 344	31 413	56 231	140 804	252 762	177 039
HKB	*Merluccius polli*	32	75	79	31	-	-	-	-
HKK	*Merluccius capensis*	32	2	17	109	219	92	24	26
HPA	*Merluccius polylepis*	32	60 552	57 033	42 165	42 424	23 143	24 825	28 511
HKX	*Merluccius spp*	32	247	493	730	151	373	154	313
HKC	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	465 432	268 244	180 821	205 904	199 252	266 470	278 257
GRM	*Macruronus magellanicus*	32	250 349	138 907	174 496	228 608	128 101	105 447	241 143
GRN	*Macruronus novaezelandiae*	32	210 159	261 168	279 066	276 651	225 419	248 118	202 645
GRS	*Macruronus spp*	32	39 260	18 947	12 149	1 782	128	2	32
RHG	*Macrourus berglax*	32	333	3 220	4 053	2 004	1 993	2 251	1 387

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
GRV	*Macrourus spp*	32	32 366	22 196	17 289	6 339	817	258	1 877
RNG	*Coryphaenoides rupestris*	32	17 855	11 633	14 176	21 592	17 620	14 203	15 133
GAD	*Gadiformes*	32	41 221	43 327	36 447	38 682	53 301	60 029	54 530
ARG	*Argentina spp*	33	33 344	21 853	15 493	20 838	15 651	29 826	20 439
DES	*Glossanodon semifasciatus*	33	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704
MAU	*Maurolicus spp*	33	6 243	-	-	-	-	-	-
BUC	*Harpadon nehereus*	33	148 208	155 086	181 547	190 388	161 337	153 400	160 882
GRE	*Chlorophthalmidae*	33	-	-	-	-	-	-	-
GAT	*Galeichthys feliceps*	33	5	-	-	-	-	-	-
CAX	*Ariidae*	33	178 570	181 370	197 678	212 050	263 094	258 848	282 404
CAE	*Plotosus spp*	33	915	1 456	1 338	1 088	2 133	2 500	2 010
LIG	*Saurida tumbil*	33	20 926	17 532	16 784	17 394	16 289	13 806	15 950
LIB	*Saurida undosquamis*	33	288	225	236	391	384	524	240
LIX	*Synodontidae*	33	60 870	60 538	83 699	102 402	112 007	110 905	116 365
DPC	*Muraenesox cinereus*	33	26 466	40 850	48 323	38 990	67 957	160 568	170 468
PCX	*Muraenesox spp*	33	14 425	22 563	20 694	23 135	32 130	19 562	19 100
COE	*Conger conger*	33	14 004	14 556	15 279	15 665	17 136	16 150	15 488
COS	*Conger orbignyanus*	33	583	579	591	576	573	587	601
COA	*Conger oceanicus*	33	37	42	71	113	80	87	32
ELS	*Conger myriaster*	33	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667
COX	*Congridae*	33	3 886	3 851	3 853	4 207	4 074	4 892	4 332
SKB	*Gasterosteus spp*	33	12 853	11 215	8 400	644	594	340	339
SNS	*Macroramphosus scolopax*	33	1 936	2 813	2 516	329	3 171	0	20
ALF	*Beryx spp*	33	2 140	2 490	4 945	2 363	2 577	4 365	5 420
ORY	*Hoplostethus atlanticus*	33	69 331	91 478	70 481	55 384	42 168	42 363	40 374
JOD	*Zeus faber*	33	5 560	5 447	4 591	5 156	5 239	6 684	5 888
JOS	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	-	-	-	3
BOR	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-	-
ORD	*Oreosomatidae*	33	17 930	20 726	20 310	20 308	23 766	23 075	22 194
DPX	*Perciformes*	33	97 101	93 739	88 107	77 948	74 792	79 316	85 155
FUS	*Caesio spp*	33	35 015	26 328	34 227	36 548	39 378	45 163	45 515
SNO	*Centropomus undecimalis*	33	3 129	2 391	2 773	4 588	6 922	6 990	5 026
ROB	*Centropomus spp*	33	3 891	3 686	3 813	4 183	4 105	4 368	4 957
GLA	*Chanda spp*	33	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554
GPB	*Mycteroperca spp*	33	1 100	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150
GPD	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	4 377	4 507	4 438	5 240	4 746	4 698	2 527
GPW	*Epinephelus aeneus*	33	2 607	2 625	2 431	2 532	2 426	2 357	2 301
EPA	*Epinephelus akaara*	33	150	166	38	10	30	30	30
EPT	*Epinephelus tauvina*	33	329	343	380	333	1 096	1 020	923
GPN	*Epinephelus striatus*	33	305	201	198	217	118	148	106
GPS	*Epinephelus analogus*	33	24	18	50	43	16	28	22
GPR	*Epinephelus morio*	33	4 456	2 964	2 755	2 239	2 151	2 116	2 091
EPR	*Epinephelus areolatus*	33	...	...	...	...	512	508	502
GPX	*Epinephelus spp*	33	84 201	110 119	106 510	115 510	131 218	146 888	147 186
WRF	*Polyprion americanus*	33	564	556	528	692	886	1 133	967
WHA	*Polyprion oxygeneios*	33	1 041	1 105	1 194	1 314	1 481	1 485	1 569
MCP	*Maccullochella peeli*	33	-	-	-	11	10	18	...
BSZ	*Acanthistius brasilianus*	33	14 217	7 556	6 977	6 389	9 204	7 762	10 987
BAJ	*Lateolabrax japonicus*	33	6 943	6 903	7 452	7 933	8 634	8 519	8 831
SIN	*Siniperca chuatsi*	33	...	...	...	...	...	...	37 444
BAP	*Paralabrax humeralis*	33	3 694	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837
BSX	*Serranidae*	33	47 196	48 277	52 347	32 822	34 642	35 357	30 788
SPU	*Dicentrarchus punctatus*	33	430	420	410	390	360	380	400
BSS	*Dicentrarchus labrax*	33	6 536	7 544	9 567	13 088	17 746	18 501	23 702
BSE	*Dicentrarchus spp*	33	4 039	3 436	4 467	5 023	6 937	7 142	10 151
STB	*Morone saxatilis*	33	134	478	384	579	780	799	1 688
PEW	*Morone americana*	33	338	314	729	818	935	747	802
SBH	*Morone chrysops x M.saxatilis*	33	463	721	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772
MPS	*Micropterus salmoides*	33	...	...	...	9	7	415	348
BIR	*Priacanthus macracanthus*	33	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486
BIG	*Priacanthus spp*	33	40 064	43 761	66 383	76 024	70 686	61 862	63 699
APO	*Apogonidae*	33	123	132	127	133	210	214	11
SYN	*Synagrops japonicus*	33	224	-	-	-	-	-	-
BSB	*Centropristis striata*	33	1 748	2 279	1 778	1 970	1 950	2 032	1 297
EPI	*Epigonus telescopus*	33	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650
WHS	*Sillaginidae*	33	22 659	25 428	27 557	18 568	18 865	19 796	19 244
TIL	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	1 153	1 542	1 855	2 428	2 673	1 518	1 284
TIS	*Branchiostegidae*	33	1 935	2 593	3 513	5 375	4 662	4 794	4 972
TRF	*Lactarius lactarius*	33	10 323	11 251	8 078	7 931	6 786	6 983	6 800
MOO	*Mene maculata*	33	23 087	17 355	19 023	13 876	10 851	8 027	5 181
RUF	*Arripis georgianus*	33	2 492	3 169	3 100	2 500	1 500	1 095	865
ASA	*Arripis trutta*	33	8 395	10 891	8 003	8 586	10 244	7 232	8 965
EMM	*Emmelichthys nitidus*	33	1 469	568	583	418	434	121	96
EMT	*Emmelichthyidae*	33	42	25	14	468	580	227	3 653
RES	*Lutjanus argentimaculatus*	33	7 652	7 859	13 144	15 454	14 990	14 178	16 913
HUS	*Lutjanus argentiventris*	33	3 398	4 028	3 727	4 912	4 460	4 144	3 930
SNC	*Lutjanus purpureus*	33	5 120	4 934	3 907	4 367	4 321	4 424	4 885
SNR	*Lutjanus campechanus*	33	5 120	6 656	6 450	8 664	9 141	7 197	6 610
SNL	*Lutjanus synagris*	33	2 794	3 501	2 691	4 456	4 170	3 721	3 536
SNA	*Lutjanus spp*	33	58 011	58 991	55 831	62 036	66 760	70 549	73 309
SNY	*Ocyurus chrysurus*	33	7 200	7 661	6 728	5 613	5 200	5 931	5 077
SNX	*Lutjanidae*	33	61 709	73 353	72 377	55 888	79 053	90 323	76 414
THG	*Nemipterus virgatus*	33	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	228 238
THB	*Nemipterus spp*	33	137 522	142 736	173 303	184 351	199 768	192 535	196 265
MOB	*Scolopsis spp*	33	1 337	1 795	1 009	1 106	1 028	1 110	1 265
THD	*Nemipteridae*	33	3 139	3 576	3 360	5 290	4 075	4 121	3 175

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
POY	*Leiognathus spp*	33	4 599	1 879	1 745	2 093	2 102	2 203	2 404
PON	*Leiognathidae*	33	167 498	178 478	175 745	170 680	183 265	193 714	204 139
PIG	*Orthopristis chrysoptera*	33	-	0	0	2	-	-	1
GRP	*Isacia conceptionis*	33	1 954	1 859	1 010	2 323	1 148	745	1 507
GBR	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	2 970	3 348	5 079	5 008	4 093	3 484	2 826
GRL	*Pomadasys argenteus*	33	1 068	1 604	1 026	1 149	1 257	1 662	1 175
BGR	*Pomadasys incisus*	33	17	273	49	92	-	-	-
BUR	*Pomadasys jubelini*	33	66	242	258	851	146	175	366
GRB	*Brachydeuterus auritus*	33	20 658	38 779	29 305	20 997	24 387	26 538	24 789
MCA	*Macquaria ambigua*	33	-	10	60	11	12	8	8
BRG	*Conodon nobilis*	33	1 473	1 400	1 431	1 410	1 410	1 410	1 460
GRX	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	39 329	43 369	45 689	46 835	49 606	48 678	55 714
DRU	*Sciaena spp*	33	12 124	9 251	3 449	6 424	6 515	7 447	12 809
WEP	*Cynoscion analis*	33	4 068	5 101	1 881	2 862	9 697	5 300	9 151
WEM	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-	-
SWF	*Cynoscion nebulosus*	33	3 724	3 208	2 331	2 929	2 777	2 315	3 487
STG	*Cynoscion regalis*	33	6 435	4 482	3 932	3 387	3 190	2 767	3 095
WKS	*Cynoscion striatus*	33	21 044	15 153	12 894	18 888	13 201	25 984	32 635
WKX	*Cynoscion spp*	33	47 858	47 616	49 056	49 344	53 791	54 483	56 499
CKM	*Micropogonias furnieri*	33	65 031	59 308	70 023	75 117	75 990	84 171	98 475
CKA	*Micropogonias undulatus*	33	3 759	3 078	1 726	1 983	3 957	4 992	7 013
CRX	*Micropogonias spp*	33	5 005	4 349	4 158	2 815	1 711	1 523	2 241
KGB	*Menticirrhus americanus*	33	-	-	-	-	-	-	-
KGF	*Menticirrhus saxatilis*	33	11	25	31	34	41	34	34
KGG	*Menticirrhus littoralis*	33	436	652	694	454	582	875	836
KIX	*Menticirrhus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
COB	*Umbrina cirrosa*	33	614	850	569	1 129	908	932	270
CKY	*Umbrina canosai*	33	19 611	19 644	19 885	19 595	18 987	20 500	23 949
WKK	*Macrodon ancylodon*	33	162	117	206	163	402	1 082	1 668
MGR	*Argyrosomus regius*	33	10 467	8 750	8 774	8 292	7 098	8 034	7 744
KOB	*Argyrosomus hololepidotus*	33	2 328	2 258	1 649	1 532	1 887	1 594	1 518
AWE	*Atractoscion aequidens*	33	806	507	444	520	579	455	370
TER	*Atractoscion stelodus*	33	65	83	80	48	47	27	27
WEW	*Atractoscion nobilis*	33	43	56	74	54	44	35	33
KIC	*Genyonemus lineatus*	33	324	278	434	320	296	205	256
DRS	*Pteroscion peli*	33	1 141	1 179	915	944	877	714	987
PDR	*Paralonchurus peruanus*	33	7 532	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543
BDM	*Pogonias cromis*	33	1 475	1 109	1 481	1 459	1 460	1 308	1 612
HOC	*Nibea mitsukurii*	33	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164
LYC	*Larimichthys croceus*	33	32 114	40 534	45 561	60 559	55 500	95 794	89 630
CRY	*Larimichthys polyactis*	33	38 807	52 895	85 553	103 667	110 544	143 504	181 553
SPT	*Leiostomus xanthurus*	33	3 308	3 101	3 401	3 123	3 363	3 982	3 521
RDM	*Sciaenops ocellatus*	33	10	6	22	17	14	17	9
CKL	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	82	468	347	228	714	572	813
PSS	*Pseudotolithus senegalensis*	33	199	11	0	136	711	884	1 086
PSE	*Pseudotolithus elongatus*	33	3 125	3 636	7 162	11 715	7 559	8 347	10 180
CKW	*Pseudotolithus spp*	33	46 172	38 737	35 026	34 569	24 178	26 408	18 463
CRL	*Atrobucca nibe*	33	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197
CRV	*Pennahia argentata*	33	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369
CDX	*Sciaenidae*	33	376 008	400 151	439 259	467 586	502 030	551 854	647 328
LBR	*Gymnocranius spp*	33	863	686	838	947	283	224	215
EMP	*Lethrinidae*	33	57 817	55 412	63 837	68 999	68 781	70 868	75 745
SBR	*Pagellus bogaraveo*	33	3 661	3 754	3 413	3 513	4 073	4 378	4 751
PAC	*Pagellus erythrinus*	33	3 671	3 997	3 477	3 914	3 472	2 301	4 567
SBA	*Pagellus acarne*	33	224	235	847	990	2 016	1 275	1 532
PAR	*Pagellus bellottii bellottii*	33	8 838	6 405	5 913	9 809	7 959	5 637	4 512
TJQ	*Pagellus bellottii natalensis*	33	-	-	-	-	-	-	-
PAX	*Pagellus spp*	33	4 626	4 009	5 029	5 070	4 838	4 681	5 265
SWA	*Diplodus sargus sargus*	33	562	499	475	517	659	629	539
SRG	*Diplodus spp*	33	7 435	6 586	6 235	6 674	6 180	6 819	7 440
PRG	*Calamus spp*	33	1 771	1 756	1 735	1 709	1 548	2 270	2 189
DEL	*Dentex macrophthalmus*	33	9 239	6 289	6 169	2 051	1 915	1 036	1 521
DEC	*Dentex dentex*	33	5 793	8 693	7 687	10 300	7 304	7 204	4 389
DEA	*Dentex angolensis*	33	853	640	1 632	2 377	428	183	591
DNC	*Dentex congoensis*	33	36	180	98	151	364	112	43
DEX	*Dentex spp*	33	11 222	10 424	12 368	10 881	15 384	13 919	21 465
BRB	*Spondyliosoma cantharus*	33	1 399	1 352	1 333	1 320	1 427	2 436	1 099
SBS	*Oblada melanura*	33	1 943	1 812	1 209	1 955	1 623	1 613	1 098
SPH	*Archosargus probatocephalus*	33	2 116	1 766	1 611	1 988	2 180	2 130	1 835
KBR	*Argyrops spinifer*	33	2 467	2 478	2 485	2 586	2 544	2 813	2 711
SLF	*Argyrozona argyrozona*	33	30	20	14	7	692	16	729
SLD	*Chelmerius nufar*	33	60	21	43	95	81	80	66
GOS	*Chrysophrys auratа*	33	10 874	11 061	10 592	10 774	10 701	11 025	10 440
BSC	*Pagrus caeruleostictus*	33	109	-	-	-	-	-	-
RPG	*Pagrus pagrus*	33	9 588	6 751	6 481	8 187	6 761	6 510	6 506
SIS	*Pagrus major*	33	61 585	67 756	75 546	82 621	89 637	93 284	89 567
RER	*Petrus rupestris*	33	84	105	126	-	73	37	56
PGA	*Pterogymnus laniarius*	33	2 036	1 800	1 285	1 483	1 000	936	999
WSN	*Rhabdosargus globiceps*	33	196	291	141	134	139	143	168
RSS	*Rhabdosargus sarba*	33	960	830	1 207	1 253	963	956	943
SBG	*Sparus aurata*	33	9 117	13 015	14 922	18 216	21 463	30 531	30 735
SBP	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	3 688	4 670	2 277	2 654	4 033	2 754	2 826
BOG	*Boops boops*	33	36 731	33 506	35 632	34 247	41 131	42 224	35 431
RSX	*Chrysoblephus spp*	33	396	274	299	380	171	352	289
SNW	*Lithognathus lithognathus*	33	17	37	1	11	4	1	11
SSB	*Lithognathus mormyrus*	33	24	32	39	54	687	604	315
STW	*Lithognathus spp*	33	10	23	2	0	0	7	1

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
SLM	*Sarpa salpa*	33	2 861	2 933	2 503	4 086	3 387	4 080	1 942
ENJ	*Evynnis japonica*	33	505	94	52	117	122	52	.
MLB	*Acanthopagrus berda*	33	.	.	.	.	.	.	90
MLM	*Acanthopagrus macrocephalus*	33	763	850	769	1 220	3 323	3 627	7 046
SCP	*Stenotomus chrysops*	33	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845
SBX	*Sparidae*	33	95 588	154 738	154 818	177 022	164 165	168 626	150 928
BPI	*Spicara maena*	33	432	223	374	508	135	203	218
PIC	*Spicara spp*	33	15 896	16 428	17 447	16 687	15 625	21 699	10 332
MUR	*Mullus surmuletus*	33	11 134	11 463	11 976	14 001	14 646	14 926	15 441
MUT	*Mullus barbatus*	33	10 196	6 065	7 202	7 099	6 067	5 610	5 115
MUX	*Mullus spp*	33	49 148	48 992	51 700	50 062	53 300	50 689	49 314
GOX	*Upeneus spp*	33	43 331	45 216	56 056	55 097	43 284	46 446	52 318
GOA	*Pseudopeneus prayensis*	33	765	571	471	248	166	195	65
MUM	*Mullidae*	33	209	131	51	68	137	200	33
SPS	*Drepane punctata*	33	418	1 045	801	666	713	918	699
SIC	*Drepane africana*	33	652	1 086	755	1 028	955	977	1 003
BAT	*Platax spp*	33	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600
SPA	*Ephippidae*	33	955	780	975	303	251	440	597
SCT	*Scatophagus spp*	33	1 384	1 337	1 265	1 763	2 769	3 244	4 782
TAU	*Tautoga onitis*	33	348	465	468	458	325	206	148
CUN	*Tautogolabrus adspersus*	33	2	2	3	2	0	1	0
WRA	*Labridae*	33	15 768	14 606	16 651	15 302	20 100	25 460	23 434
CTA	*Cheilodactylus bergi*	33	733	885	357	56	1 421	24 672	13 443
HAW	*Cheilodactylus variegatus*	33	324	278	103	141	111	95	93
TAK	*Cheilodactylus macropterus*	33	4 155	4 822	4 944	5 452	5 070	4 978	5 149
MOW	*Nemadactylus spp*	33	3 127	2 142	2 067	1 382	1 321	1 367	1 420
TRU	*Latridae*	33	357	367	486	403	556	528	685
JAS	*Arctoscopus japonicus*	33	9 462	8 486	12 642	9 754	9 527	7 343	7 571
NEB	*Parapercis colias*	33	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262
SPB	*Pinguipes spp*	33	344	340	348	340	340	340	350
WEG	*Trachinus draco*	33	409	327	308	365	306	275	277
FLA	*Percophis brasiliensis*	33	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680
STZ	*Kathetostoma giganteum*	33	2 720	3 169	2 607	2 812	2 860	99	9 597
BLP	*Eleginops maclovinus*	33	700	643	696	1 152	942	1 243	344
TOP	*Dissostichus eleginoides*	33	14 263	21 144	18 787	42 379	29 487	40 081	45 203
NOR	*Notothenia rossii*	33	397	157	287	1	2	-	-
NOG	*Notothenia gibberifrons*	33	2 106	351	10	4	-	-	-
NON	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-	-
NOS	*Notothenia squamifrons*	33	6 144	4 043	1 967	4	-	-	-
NOD	*Nototheniops nudifrons*	33	0	0	0	0	-	-	-
NOT	*Patagonotothen brevicauda*	33	13 016	145	2	-	-	-	-
PAT	*Patagonotothen longip. ramsayi*	33	6 267	1 732	1 111	153	89	115	3
TRT	*Trematomus spp*	33	-	148	-	-	-	-	-
ANS	*Pleuragramma antarcticum*	33	47	-	0	-	-	-	-
NOX	*Nototheniidae*	33	-	-	8	-	-	-	34
SSI	*Chaenocephalus aceratus*	33	2	2	7	2	-	-	-
ANI	*Champsocephalus gunnari*	33	45 966	11 180	13 443	62	-	12	3 936
SGI	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	1	1	6	2	-	-	-
KIF	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	3	-	-	-	-
LIC	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	-	-	-	-	-	-
WIC	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-	-
ICX	*Channichthyidae*	33	-	-	0	-	-	-	-
MOJ	*Gerres spp*	33	12 556	12 832	12 604	7 813	10 232	12 534	9 972
PRC	*Percoidei*	33	107 397	96 242	135 307	119 693	94 695	88 861	85 301
CAA	*Anarhichas lupus*	33	24 577	21 114	23 346	21 768	19 197	18 242	20 222
CAS	*Anarhichas minor*	33	631	787	865	883	1 259	966	737
CAT	*Anarhichas spp*	33	6 122	7 912	9 539	8 919	9 060	12 623	11 472
ELP	*Zoarces viviparus*	33	54	38	43	57	104	175	152
OPT	*Macrozoarces americanus*	33	1 306	1 296	1 416	462	226	196	24
ELZ	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	380	5	45
CUS	*Genypterus blacodes*	33	36 594	48 552	29 423	31 757	30 924	26 009	30 229
CUC	*Genypterus chilensis*	33	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082
CUB	*Genypterus maculatus*	33	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193
KCP	*Genypterus capensis*	33	8 052	4 524	2 488	2 571	3 391	4 450	6 370
CEX	*Genypterus spp*	33	9 168	8 456	8 972	16 734	16 757	16 646	20 648
BRD	*Brotula barbata*	33	217	273	932	862	562	487	513
OPH	*Ophidiidae*	33	.	.	402	232	187	204	198
PAS	*Ammodytes personatus*	33	77 850	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125
SAN	*Ammodytes spp*	33	1 134 525	754 159	1 021 349	1 066 165	745 117	1 037 294	1 133 235
KLA	*Hypoptychus dybowskii*	33	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 486	9 677
SPI	*Siganus spp*	33	23 965	24 059	25 265	24 887	32 661	28 206	29 021
SUR	*Acanthuridae*	33	7 076	5 787	5 853	2 973	5 518	6 515	5 148
DRI	*Psenes indica*	33	660	456	806	394	133	289	287
BSP	*Seriolella spp.*	33	24 729	23 197	15 029	21 615	16 730	21 152	27 886
BWA	*Hyperoglyphe antarctica*	33	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719
BUP	*Psenopsis anomala*	33	12 046	14 016	20 242	14 974	12 800	13 001	14 191
CEN	*Centrolophidae*	33	1 057	156	285	961	463	933	654
GOB	*Gobius spp*	33	11	19	16	3	3	3	0
GPA	*Gobiidae*	33	53 019	50 786	53 597	49 077	36 887	27 259	26 716
REG	*Sebastes mannus*	33	16 581	15 031	18 108	23 087	19 858	14 467	14 501
WRO	*Sebastes entomelas*	33	-	-	-	-	-	-	-
YRO	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	-	-	-
OPP	*Sebastes alutus*	33	18 791	34 499	18 962	26 965	29 173	24 588	24 518
REB	*Sebastes mentella*	33	4 571	2 780	1 571	644	5 963	9 196	6 999
REC	*Sebastes capensis*	33	1 415	1 171	1 020	1 257	1 476	906	1 353
RED	*Sebastes spp*	33	339 976	372 123	362 967	339 190	361 764	342 630	302 042
BRF	*Helicolenus dactylopterus*	33	1 338	3 832	3 460	2 727	2 574	5 526	7 404

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
SCO	*Scorpaenidae*	33	102 558	120 589	86 571	102 193	97 704	82 143	74 052
GUN	*Trigla lyra*	33	102	75	119	132	197	424	322
KUG	*Chelidonichthys kumu*	33	3 644	4 187	4 621	4 856	5 128	4 403	12 116
GUC	*Chelidonichthys capensis*	33	4 095	3 801	651	686	1 023	604	559
SRA	*Prionotus spp*	33	938	942	985	964	947	979	1 071
BEG	*Pterygotrigla polyommata*	33	173	220	220	142	176	153	121
GUG	*Eutrigla gurnardus*	33	26 861	22 188	14 640	8 273	1 009	236	171
GUR	*Aspitrigla cuculus*	33	334	238	174	197	205	176	200
GUX	*Triglidae*	33	13 483	13 971	13 630	16 648	15 528	14 263	13 474
CLI	*Ophiodon elongatus*	33	7 611	8 362	9 119	6 735	7 412	6 877	4 768
ATK	*Pleurogrammus azonus*	33	147 871	172 063	181 643	183 369	228 819	236 839	266 213
SAB	*Anoplopoma fimbria*	33	49 763	45 859	43 471	39 596	40 449	37 561	33 740
FLI	*Platycephalus indicus*	33	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520
FLH	*Platycephalidae*	33	4 355	4 348	3 693	4 021	3 170	3 125	4 049
SCU	*Myoxocephalus spp*	33	-	-	2	0	0	-	1
LUM	*Cyclopterus lumpus*	33	15 157	6 529	11 380	11 073	9 196	13 183	10 832
TRG	*Balistes capriscus*	33	-	-	-	-	34	23	59
FLF	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	393 265	338 174	287 295	159 840	97 571	197 623	124 367
FIL	*Stephanolepis cirrhifer*	33	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755
TRI	*Balistidae*	33	3 636	3 687	3 887	3 185	3 357	2 880	2 672
PUF	*Sphoeroides maculatus*	33	150	189	238	205	57	32	19
PUA	*Sphoeroides spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
PUP	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178
PUX	*Tetraodontidae*	33	2 467	3 925	3 913	4 526	4 750	3 730	4 307
MON	*Lophius piscatorius*	33	52 043	51 798	48 336	49 390	49 777	52 978	56 531
ANG	*Lophius americanus*	33	13 438	12 985	14 615	18 098	20 368	21 480	26 743
MOK	*Lophius upsicephalus*	33	7 953	6 912	9 957	10 935	13 483	16 001	16 122
ANF	*Lophiidae*	33	14 634	16 488	12 943	12 901	11 226	11 244	13 568
CAP	*Mallotus villosus*	34	903 508	1 006 030	1 259 142	2 115 140	1 742 685	884 404	748 796
LAN	*Lampanyctodes hectoris*	34	4 704	571	662	656	1 177	871	0
LXX	*Myctophidae*	34	30 800	25 833	80 698	53 693	2 000	2 114	2 002
GAR	*Belone belone*	34	2 447	2 835	3 332	4 452	3 974	4 329	3 352
NED	*Tylosurus spp*	34	35 476	34 730	40 386	39 896	35 959	38 139	36 624
BEN	*Belonidae*	34	96	101	676	9 110	1 832	1 655	679
SAU	*Scomberesox saurus*	34	147	209	72	52	50	71	100
SAP	*Cololabis saira*	34	330 592	435 869	402 017	384 444	402 930	335 607	350 287
HAJ	*Hyporhamphus sajori*	34	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531
BAL	*Hemiramphus brasiliensis*	34	501	500	511	500	500	500	520
HAX	*Hemirhamphus spp*	34	15 212	15 303	18 966	11 817	8 265	8 847	14 590
JFL	*Cypselurus agoo*	34	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881
FLY	*Exocoetidae*	34	37 401	35 938	36 778	85 173	42 229	33 912	70 655
BAR	*Sphyraena spp*	34	64 088	68 680	68 875	89 713	92 041	90 819	126 904
MUF	*Mugil cephalus*	34	43 423	47 292	49 419	54 957	54 892	53 837	66 442
MUB	*Mugil liza*	34	3 328	2 741	3 794	4 850	4 445	3 660	3 249
MUA	*Joturus pichardi*	34	973	1 123	1 000	950	807	282	331
MUL	*Mugilidae*	34	226 554	220 573	221 177	239 368	224 550	245 248	318 810
SSA	*Menidia menidia*	34	44	34	61	38	122	92	192
BCB	*Basilichthys bonariensis*	34	[illegible]	290	20	-	-	-	-
SIL	*Atherinidae*	34	28 567	31 493	19 283	17 493	20 821	17 759	14 905
TGA	*Polydactylus quadrifilis*	34	3	147	4 827	8 143	2 402	3 663	3 599
FOT	*Eleutheronema tetradactylum*	34	13 413	12 199	8 092	11 213	11 230	5 466	4 554
GAL	*Galeoides decadactylus*	34	9 764	9 513	10 056	9 782	6 535	7 209	11 669
PET	*Pentanemus quinquarius*	34	873	874	2 620	4 939	4 612	4 728	4 264
THF	*Polynemidae*	34	67 616	42 379	48 482	55 026	47 495	51 636	50 772
PPX	*Perciformes*	34	96 929	102 047	123 581	95 577	74 765	71 957	84 759
BLU	*Pomatomus saltatrix*	34	26 473	25 980	30 359	28 623	34 941	23 604	19 314
CBA	*Rachycentron canadum*	34	4 087	4 287	3 517	3 909	5 549	5 042	5 217
HOM	*Trachurus trachurus*	34	387 944	428 903	397 033	450 816	549 183	474 494	588 014
JAA	*Trachurus picturatus*	34	2 866	-	-	1 212	-	-	-
JJM	*Trachurus japonicus*	34	211 685	245 470	245 351	258 378	356 691	371 055	335 103
CJM	*Trachurus murphyi*	34	3 654 628	3 828 452	3 953 748	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186
PJM	*Trachurus symmetricus*	34	13 095	4 160	1 919	1 190	1 781	2 897	1 875
HMM	*Trachurus mediterraneus*	34	109 563	78 629	32 455	29 702	17 199	23 762	20 192
RSC	*Trachurus lathami*	34	666	232	316	227	207	214	196
HMC	*Trachurus capensis*	34	505 852	336 242	440 147	372 069	387 027	286 729	251 724
HMZ	*Trachurus trecae*	34	158 697	115 977	86 149	104 341	102 210	99 887	79 068
HMG	*Trachurus declivis*	34	56 543	67 518	131 563	5 770	12 197	5 996	10 592
JAX	*Trachurus spp*	34	365 676	337 367	322 995	319 853	317 607	249 108	297 912
RSA	*Decapterus maruadsi*	34	100 098	111 251	93 541	64 038	51 900	51 166	75 735
RUS	*Decapterus russelli*	34	97 487	110 324	104 812	95 984	120 819	136 707	131 522
SDX	*Decapterus spp*	34	672 509	827 087	939 175	914 884	768 833	913 711	1 033 602
RUB	*Caranx crysos*	34	680	1 139	811	885	1 120	1 092	736
TRZ	*Pseudocaranx dentex*	34	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910
CVJ	*Caranx hippos*	34	2 213	5 378	4 736	5 331	4 414	5 646	4 464
HMY	*Caranx rhonchus*	34	6 268	18 349	14 655	14 978	2 580	4 040	3 483
TRE	*Caranx spp*	34	141 101	154 397	183 393	193 023	185 380	175 990	217 562
MOA	*Selene setapinnis*	34	1 146	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544
LUK	*Selene dorsalis*	34	4 336	6 077	2 454	2 547	2 381	1 954	2 277
POO	*Trachinotus blochii*	34					331	329	325
POM	*Trachinotus carolinus*	34	-	0	0	0	0	1	54
POX	*Trachinotus spp*	34	35 403	2 441	37 385	51 839	55 641	6 566	9 908
AMB	*Seriola dumerili*	34	284	308	361	454	316	380	611
AMJ	*Seriola quinqueradiata*	34	154 733	161 568	161 970	148 988	141 799	148 390	177 488
YTC	*Seriola lalandi*	34	1 025	661	612	626	882	784	743
AMX	*Seriola spp*	34	52 407	62 061	60 544	62 406	50 168	61 859	61 359
LEE	*Luvaria amia*	34	3 995	3 870	3 605	5 557	4 119	4 387	5 622

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
RRU	*Elagatis bipinnulata*	34	12 249	12 529	12 545	9 731	19 091	12 624	13 935
GLT	*Gnathanodon speciosus*	34	904	830	580	818	824	796	434
HAS	*Megalaspis cordyla*	34	58 608	53 648	59 536	68 837	81 133	78 386	84 467
QUE	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	16 832	19 326	22 355	20 115	21 539	24 054	22 579
BUA	*Chloroscombrus chrysurus*	34	11 344	16 693	14 261	6 888	12 731	5 747	2 912
BUZ	*Chloroscombrus spp*	34	...	...	...	...	...	8 346	17 999
PAO	*Parona signata*	34	673	221	368	377	491	664	391
BIS	*Selar crumenophthalmus*	34	40 588	44 277	39 259	40 181	36 580	53 010	46 796
TRY	*Selaroides leptolepis*	34	22 462	22 786	24 413	25 490	29 816	27 957	26 737
CGX	*Carangidae*	34	279 603	295 523	258 726	274 755	285 296	321 123	328 156
POB	*Formio niger*	34	23 986	25 073	26 619	30 102	32 721	39 066	42 921
POA	*Brama brama*	34	6 479	7 268	6 717	5 067	6 401	6 597	5 940
BRZ	*Bramidae*	34	-	-	-	2	2	1 186	4 379
DOL	*Coryphaena hippurus*	34	26 301	34 536	37 069	40 463	31 176	24 934	35 717
BLB	*Stromateus fiatola*	34	873	556	702	605	651	323	425
SIP	*Pampus argenteus*	34	39 848	34 409	36 981	40 037	29 632	34 169	38 454
XPO	*Pampus spp*	34	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031
HVF	*Peprilus alepidotus*	34	25	41	28	23	36	13	25
BUT	*Peprilus triacanthus*	34	3 211	2 965	2 803	3 451	4 749	4 634	2 916
PPO	*Peprilus simillimus*	34	-	-	-	-	-	-	-
BTG	*Peprilus spp*	34	102	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881
BUX	*Stromateidae*	34	70 275	71 022	78 141	72 828	80 010	104 621	85 505
LAD	*Elops saurus*	35	135	101	93	80	101	133	120
TAI	*Megalops cyprinoides*	35	284	221	275	277	228	320	1 112
TAR	*Tarpon atlanticus*	35	1 743	1 689	1 750	1 724	1 509	1 462	1 741
BOF	*Albula vulpes*	35	891	1 771	467	17	37	145	20
BNF	*Pterothrissus belloci*	35	27	24	-	-	-	-	-
HER	*Clupea harengus*	35	1 649 629	1 541 590	1 404 217	1 546 466	1 630 097	1 896 796	2 325 781
HEP	*Clupea pallasii*	35	213 152	199 488	215 522	227 434	211 269	184 650	211 873
SAG	*Sardinella gibbosa*	35	141 888	134 972	136 626	139 352	152 560	166 452	174 770
IOS	*Sardinella longiceps*	35	300 210	338 135	253 215	270 668	266 259	198 685	187 681
SAA	*Sardinella aurita*	35	481 730	479 724	535 584	518 967	411 750	361 779	429 869
SAE	*Sardinella maderensis*	35	26 188	95 083	87 153	78 781	95 159	69 889	83 858
JSS	*Sardinella zunasi*	35	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345
SAM	*Sardinella lemuru*	35	99 387	113 515	145 055	137 022	122 039	128 202	137 000
BSR	*Sardinella brasiliensis*	35	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	57 368
SIX	*Sardinella spp*	35	483 974	448 773	526 569	512 788	546 376	584 589	684 018
JAP	*Sardinops melanostictus*	35	5 142 930	4 732 154	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 294 038	733 364
CPI	*Sardinops caeruleus*	35	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148	279 229	412 433
CHP	*Sardinops sagax*	35	4 527 893	4 253 718	4 189 889	3 052 212	1 942 878	1 746 332	1 503 131
PIA	*Sardinops ocellatus*	35	113 962	149 279	120 865	134 222	167 435	210 025	158 002
MHS	*Brevoortia aurea*	35	3 466	3 400	3 476	3 420	3 400	3 410	3 530
MHP	*Brevoortia pectinata*	35	1 895	480	394	406	253	1 056	424
MHA	*Brevoortia tyrannus*	35	356 868	428 198	397 525	340 546	347 806	286 502	365 736
MHG	*Brevoortia patronus*	35	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039
RAS	*Dussumieria acuta*	35	44 450	38 108	35 632	36 279	26 340	40 157	39 255
RAL	*Dussumieria elopsoides*	35	320	230	411	373	64	64	154
BOA	*Ethmalosa fimbriata*	35	156 430	121 834	124 932	148 435	134 631	141 537	131 993
RRH	*Etrumeus teres*	35	51 924	51 950	46 522	70 803	85 723	93 297	54 189
WRR	*Etrumeus whiteheadi*	35	44 406	44 710	33 484	47 341	56 329	55 525	78 792
SAS	*Harengula spp*	35	921	732	795	818	1 023	1 156	1 117
THP	*Opisthonema libertate*	35	107 284	64 942	59 217	61 975	50 066	76 516	62 135
THA	*Opisthonema oglinum*	35	6 892	7 563	6 853	5 954	6 573	4 454	7 746
SRH	*Spratelloides gracilis*	35	396	551	579	807	704	1 209	977
PIL	*Sardina pilchardus*	35	1 539 157	1 525 184	1 460 782	1 157 770	1 092 389	1 166 937	1 207 128
SPR	*Sprattus sprattus*	35	314 060	244 876	273 108	288 784	381 388	580 670	602 992
FAS	*Sprattus fuegensis*	35	11	0	0	0	0	0	0
MES	*Ethmidium maculatum*	35	8 638	7 571	4 263	7 901	7 413	6 340	5 487
HES	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	20	21	55	71	65	66	185
CKI	*Strangomera bentincki*	35	164 021	298 700	583 856	452 012	244 125	341 250	126 715
ANE	*Engraulis encrasicolus*	35	481 635	542 227	386 804	413 860	458 806	534 285	619 269
JAN	*Engraulis japonicus*	35	316 203	536 271	613 664	662 540	1 001 372	820 629	972 008
ANA	*Engraulis anchoita*	35	20 935	13 508	20 843	19 355	19 178	19 483	24 498
NPA	*Engraulis mordax*	35	111 433	6 043	20 846	9 611	4 782	3 975	27 147
VET	*Engraulis ringens*	35	5 407 527	3 771 577	4 017 106	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576
ANC	*Engraulis capensis*	35	373 095	200 605	167 657	386 133	298 680	180 675	218 331
AVA	*Cetengraulis edentulus*	35	14	23	6	10	33	35	41
VEP	*Cetengraulis mysticetus*	35	150 299	100 962	105 181	161 942	171 202	109 041	148 227
STO	*Stolephorus spp*	35	279 954	274 565	266 419	264 675	256 842	249 245	256 701
ANX	*Engraulidae*	35	171 552	238 399	238 166	266 179	300 442	293 975	480 495
ALC	*Alepocephalus bairdii*	35	9	-	-	-	2	-	-
CLU	*Clupeoidei*	35	269 834	284 217	316 401	316 142	271 887	266 063	284 879
DOB	*Chirocentrus dorab*	35	7 017	8 650	9 821	8 641	10 214	12 351	13 652
DOS	*Chirocentrus spp*	35	55 336	61 550	51 730	44 520	46 508	46 617	45 808
BON	*Sarda sarda*	36	25 940	28 544	33 490	22 170	31 868	22 599	21 358
BIP	*Sarda orientalis*	36	773	2 259	1 704	329	233	160	788
BEP	*Sarda chiliensis*	36	39 512	54 236	26 672	36 505	38 126	38 061	44 642
BOP	*Orcynopsis unicolor*	36	1 116	335	408	363	344	485	452
WAH	*Acanthocybium solandri*	36	1 793	2 180	2 000	2 667	3 739	3 608	3 373
COM	*Scomberomorus commerson*	36	118 929	108 137	111 029	113 341	121 160	119 429	135 270
GUT	*Scomberomorus guttatus*	36	40 630	30 170	33 851	29 677	43 817	39 848	47 361
STS	*Scomberomorus lineolatus*	36	1 154	1 435	1 604	1 447	1 446	1 444	1 444
KGM	*Scomberomorus cavalla*	36	7 241	7 757	7 568	8 574	11 213	9 455	9 676
SSM	*Scomberomorus maculatus*	36	23 346	20 545	21 905	18 377	21 580	20 076	20 933
CER	*Scomberomorus regalis*	36	234	225	375	390	450	490	429

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
SIE	*Scomberomorus sierra*	36	6 988	8 463	7 644	5 938	7 700	7 238	6 646
MAW	*Scomberomorus tritor*	36	3 069	3 668	3 778	2 268	1 717	1 409	2 855
NPH	*Scomberomorus niphonius*	36	175 056	247 011	249 282	171 552	172 590	227 644	259 145
KGX	*Scomberomorus spp*	36	50 755	49 192	53 971	63 256	57 805	53 563	54 166
FRZ	*Auxis thazard, A.rochei*	36	204 796	194 123	209 924	224 319	203 161	208 800	195 056
LTA	*Euthynnus alletteratus*	36	25 699	25 837	17 934	18 458	7 102	7 537	6 931
BKJ	*Euthynnus lineatus*	36	1 510	450	470	480	143	220	101
KAW	*Euthynnus affinis*	36	147 421	143 942	163 133	168 259	169 476	179 697	194 787
SKJ	*Katsuwonus pelamis*	36	1 232 497	1 302 364	1 674 970	1 430 451	1 431 541	1 491 763	1 559 650
BFT	*Thunnus thynnus*	36	34 104	30 936	31 336	35 194	36 730	48 659	48 611
LOT	*Thunnus tonggol*	36	132 506	166 634	132 785	111 667	100 745	105 685	115 931
BLF	*Thunnus atlanticus*	36	2 794	3 837	3 466	2 100	2 137	2 337	2 880
ALB	*Thunnus alalunga*	36	244 968	231 724	169 027	216 960	191 923	201 507	184 731
SBF	*Thunnus maccoyii*	36	18 202	16 412	11 850	12 470	13 907	12 459	14 708
YFT	*Thunnus albacares*	36	978 620	1 077 898	1 022 125	1 132 979	1 192 550	1 104 661	1 052 192
BET	*Thunnus obesus*	36	240 131	275 748	261 462	273 492	296 487	318 833	326 130
TUN	*Thunnini*	36	245	260	168	289	243	113	75
SFA	*Istiophorus platypterus*	36	7 899	9 258	8 396	9 903	9 900	11 439	12 479
SAI	*Istiophorus albicans*	36	1 838	1 795	1 397	1 572	2 106	2 001	1 395
BLZ	*Makaira mazara*	36	23 605	26 275	28 727	26 723	27 217	30 619	29 664
BUM	*Makaira nigricans*	36	3 186	3 766	3 344	2 478	2 989	3 384	3 469
BLM	*Makaira indica*	36	3 662	5 228	6 342	5 231	6 316	2 742	2 077
MLS	*Tetrapturus audax*	36	16 138	13 960	12 549	12 682	14 699	13 994	13 441
WHM	*Tetrapturus albidus*	36	1 519	1 275	1 335	974	1 203	1 556	994
BIL	*Istiophoridae*	36	17 355	21 467	18 476	20 535	25 303	25 007	27 557
SWO	*Xiphias gladius*	36	79 109	75 522	67 870	81 568	85 954	84 555	89 232
TUX	*Scombroidei*	36	209 090	240 094	229 159	252 266	249 001	277 356	291 963
SNK	*Thyrsites atun*	37	53 496	49 154	44 410	40 911	44 361	32 102	38 930
WSM	*Thyrsitops lepidopoides*	37	-	21	21	32	32	32	66
GEM	*Rexea solandri*	37	7 497	9 175	8 145	8 570	8 861	8 365	8 064
LHT	*Trichiurus lepturus*	37	682 556	757 982	824 313	829 880	786 474	1 081 055	1 237 240
SFS	*Lepidopus caudatus*	37	15 606	21 012	21 703	27 203	24 682	16 706	15 956
BSF	*Aphanopus carbo*	37	6 353	8 328	9 019	10 912	12 881	10 063	10 783
CUT	*Trichiuridae*	37	86 196	89 782	96 744	101 750	86 992	123 629	105 412
MAS	*Scomber japonicus*	37	1 685 611	1 328 841	1 181 907	963 302	1 473 567	1 528 549	1 556 888
MAC	*Scomber scombrus*	37	631 595	658 094	681 787	784 028	832 624	849 658	789 733
MAA	*Scomber australasicus*	37	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534
MAZ	*Scomber spp*	37	5 618	5 801	5 888	8 915	12 293	9 447	10 621
RAB	*Rastrelliger brachysoma*	37	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234	27 592	26 388
RAG	*Rastrelliger kanagurta*	37	260 278	238 537	210 768	224 088	273 459	351 193	329 701
RAX	*Rastrelliger spp*	37	328 230	317 725	312 424	384 463	386 385	429 020	476 951
MAX	*Scombridae*	37	8 862	11 233	11 533	13 254	15 056	16 572	15 106
MKX	*Scombroidei*	37	20 147	18 402	19 992	16 756	16 178	32 550	24 885
BSK	*Cetorhinus maximus*	38	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910	1 763	110
PTH	*Alopias pelagicus*	38	17	12	16	105	14	23	1
SMA	*Isurus oxyrinchus*	38	7	19	64	59	71	66	5
LMA	*Isurus paucus*	38	2	1	5	12	0	5	0
POR	*Lamna nasus*	38	904	1 233	1 076	1 215	1 128	1 087	2 164
MSK	*Lamnidae*	38	-	1	0	0	0	49	0
GNG	*Ginglymostoma spp*	38	-	-	-	-	-	0	214
SCL	*Scyliorhinus spp*	38	49	103	87	87	78	24	48
BSH	*Prionace glauca*	38	85	137	194	277	329	358	236
CCP	*Carcharhinus plumbeus*	38	-	-	-	55	31	24	1
DUS	*Carcharhinus obscurus*	38	4	70	47	69	23	20	0
FAL	*Carcharhinus falciformis*	38	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400
RSK	*Carcharhinidae*	38	37 384	46 680	46 875	49 263	50 897	51 070	54 751
SPL	*Sphyma lewini*	38	...	...	...	...	...	2	12
SDP	*Mustelus schmitti*	38	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057
SDV	*Mustelus spp*	38	25 566	16 720	14 265	20 525	18 235	19 859	15 764
GAG	*Galeorhinus galeus*	38	74	59	68	68	62	71	63
LSK	*Galeorhinus spp*	38	4 302	4 207	5 764	7 298	6 524	6 964	8 541
GSK	*Somniosus microcephalus*	38	31	54	58	68	50	43	55
DGS	*Squalus acanthias*	38	33 612	35 826	32 559	30 002	25 737	22 017	22 958
DGX	*Squalidae*	38	11 054	20 179	20 566	24 136	31 412	27 638	31 506
DGH	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	10 360	10 530	9 797	8 641	7 790	8 281	9 899
AGN	*Squatina squatina*	38	14	...	10	10	53	18	35
ASK	*Squatinidae*	38	398	233	152	127	244	269	385
SHX	*Squaliformes*	38	2 063	1 994	2 790	3 744	4 634	3 913	3 613
GUD	*Rhinobatos percellens*	38	1 146	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150
GUF	*Rhinobatos planiceps*	38	715	539	218	42	89	-	121
GTF	*Rhinobatidae*	38	1 116	1 172	1 245	1 441	1 520	1 562	1 288
SAW	*Pristidae*	38	741	774	726	692	722	718	733
RJB	*Raja batis*	38	376	391	321	266	254	249	249
RJC	*Raja clavata*	38	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 564
RJM	*Raja montagui*	38	896	933	998	1 172	1 127	959	802
RJF	*Raja fullonica*	38	88	112	75	88	79	71	70
RJN	*Raja naevus*	38	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 208
RJO	*Raja oxyrinchus*	38	143	162	265	393	396	354	305
SKA	*Raja spp*	38	51 715	59 000	68 868	48 092	39 790	49 054	42 171
WST	*Dasyatis akajei*	38	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985
EAG	*Myliobatidae*	38	9	4	5	5	4	3	3
SRX	*Rajiformes*	38	131 741	127 429	138 281	133 062	132 051	141 509	154 360
TOE	*Torpedo spp*	38	14	18	19	15	22	23	19
CHM	*Callorhinchus capensis*	38	684	546	537	542	983	262	386
ELF	*Callorhinchus spp*	38	5 560	5 211	5 233	6 779	4 896	4 760	4 208

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
SKH	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	3 888	4 453	6 038	8 361	9 161	10 423	11 078
SKX	*Elasmobranchii*	38	315 490	313 376	312 147	339 525	352 698	349 125	346 346
GRO	*Osteichthyes*	39	8 789	8 180	6 428	17 794	15 789	19 107	16 986
PEL	*Osteichthyes*	39	570	468	1 132	15 813	15 331	18 643	16 579
FIN	*Osteichthyes*	39	81 559	97 785	89 973	98 851	100 874	57 045	69 360
MZZ	*Osteichthyes*	39	9 742 034	9 875 834	9 749 729	10 496 983	10 934 787	10 870 885	11 055 238
PRF	*Macrobrachium rosenbergii*	41	23 482	26 346	32 473	27 311	22 898	26 652	27 214
PPF	*Macrobrachium spp*	41	9 549	9 034	8 776	8 445	8 244	8 169	10 862
PPZ	*Palaemonidae*	41	16 575	16 984	17 940	17 086	17 374	14 034	16 146
RCW	*Procambarus clarkii*	41	36 000	38 205	33 681	34 791	32 107	28 673	32 785
CRD	*Astacus leptodactylus*	41	5	5	5	10	15	15	17
PCL	*Pacifastacus leniusculus*	41	10	15	10	7	3	3	3
CRT	*Cherax tenuimanus*	41	7	14	15	17	20	23	22
CDT	*Cherax destructor*	41	31	63	87	114	149	336	273
CRP	*Cherax quadricarinatus*	41	166	32	33	40	41	35	42
AYS	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	11 070	4 552	5 799	12 918	22 932	11 904	7 869
AYA	*Euastacus serratus*	41	-	-	-	1	-	-	-
FCX	*Crustacea*	41	137 668	136 379	150 689	169 024	201 992	272 235	361 052
CRK	*Cancer irroratus*	42	1 969	1 205	1 621	1 712	3 014	4 461	5 999
DUN	*Cancer magister*	42	20 113	16 416	12 009	22 242	31 378	26 863	26 235
CRE	*Cancer pagurus*	42	27 188	29 211	28 078	26 464	26 273	31 562	33 193
CRJ	*Cancer borealis*	42	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332
ROC	*Cancer productus*	42	-	-	-	-	-	-	-
STC	*Menippe mercenaria*	42	2 500	2 707	2 928	2 054	2 591	3 289	2 547
SCD	*Portunus pelagicus*	42	49 100	46 716	49 274	47 647	52 084	55 391	83 212
GAZ	*Portunus trituberculatus*	42	174 885	162 890	171 522	176 135	145 641	317 149	265 297
CRS	*Portunus spp*	42	5 034	6 290	5 794	4 426	4 671	4 715	5 336
CRB	*Callinectes sapidus*	42	101 953	100 494	111 771	98 796	125 630	108 515	103 599
CRZ	*Callinectes danae*	42	4 119	4 100	4 191	4 120	4 100	4 110	4 250
CRG	*Carcinus maenas*	42	853	756	903	1 076	1 609	1 257	1 094
CMR	*Carcinus aestuarii*	42	874	710	708	776	639	687	646
MUD	*Scylla serrata*	42	14 530	13 016	15 014	25 575	31 007	27 061	29 000
ERS	*Eriocheir sinensis*	42	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227	41 515
KCS	*Paralithodes spp*	42	54 537	57 945	53 651	49 543	46 870	43 965	61 904
KCR	*Lithodes antarcticus*	42	2 417	1 961	2 731	1 715	2 140	1 968	2 286
PAG	*Paralomis granulosa*	42	-	-	-	0	1	1	1
SCR	*Maja squinado*	42	2 948	4 597	5 610	5 530	5 269	6 036	6 379
CRQ	*Chionoecetes opilio*	42	22 363	26 126	35 526	37 079	47 749	60 400	64 532
PCR	*Chionoecetes spp*	42	83 182	101 594	169 897	165 372	121 612	79 301	45 748
CRR	*Geryon quinquedens*	42	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	..	521
CGE	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	-	-	527	453	450	470	450
GER	*Geryon spp*	42	6 001	2 990	7 150	4 066	7 579	6 585	2 651
CRA	*Reptantia*	42	259 459	300 024	329 736	375 291	385 042	441 614	506 367
LOJ	*Panulirus longipes*	43	1 323	1 341	1 286	1 459	1 272	1 146	1 171
SLC	*Panulirus argus*	43	34 316	32 747	40 101	36 691	36 028	38 780	38 501
LOA	*Panulirus cygnus*	43	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 970
SLV	*Panulirus spp*	43	10 827	11 519	11 558	11 445	9 659	10 679	10 045
LBC	*Jasus lalandii*	43	4 765	4 306	2 210	2 210	1 607	2 332	2 285
LOF	*Jasus frontalis*	43	23	19	27	12	30	24	29
LOG	*Jasus verreauxi*	43	2 854	3 114	3 128	5 633	5 272	2 288	2 124
LBT	*Jasus tristani*	43	427	451	426	361	362	321	344
LOR	*Jasus edwardsii*	43	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568
PSL	*Palinurus mauritanicus*	43	7	8	2	2	0	0	0
SLO	*Palinurus elephas*	43	36	33	32	31	44	33	30
SLN	*Palinurus delagoae*	43	32	24	18	31	33	-	-
SLS	*Palinurus gilchristi*	43	572	1 042	885	1 009	985	-	967
CRW	*Palinurus spp*	43	5 193	4 962	3 322	2 925	2 259	3 428	2 531
VLO	*Palinuridae*	43	163	468	209	278	313	307	248
LOS	*Scyllaridae*	43	1 873	2 018	2 634	2 019	2 786	3 575	2 836
NEA	*Metanephrops andamanicus*	43	473	490	392	226	526	261	179
MEC	*Metanephrops challengeri*	43	..	627	501	1 035	926	1 067	1 078
NEP	*Nephrops norvegicus*	43	56 699	56 166	57 923	56 023	59 865	62 351	63 903
LBA	*Homarus americanus*	43	67 964	75 534	77 222	67 134	66 322	71 537	70 562
LBE	*Homarus gammarus*	43	2 916	2 823	2 527	2 259	2 468	3 058	4 174
LOQ	*Galatheidae*	44	4 517	5 799	7 285	7 748	5 587	7 288	11 044
ABS	*Penaeus aztecus*	45	78 258	84 144	73 658	59 348	58 361	57 094	62 825
PBA	*Penaeus merguiensis*	45	88 595	83 808	85 583	93 092	96 436	94 513	98 366
YPS	*Penaeus californiensis*	45	269	333	249	359	275	571	523
APS	*Penaeus duorarum*	45	11 009	8 432	8 439	7 613	10 215	7 986	11 121
KUP	*Penaeus japonicus*	45	19 762	19 035	22 315	15 505	9 642	9 368	9 232
PNS	*Penaeus stylirostris*	45	7 806	8 224	10 527	10 643	9 191	9 668	9 872
PNV	*Penaeus vannamei*	45	81 492	89 242	114 550	120 986	109 145	112 285	114 457
GIT	*Penaeus monodon*	45	235 963	263 967	348 007	409 213	453 533	502 487	521 968
FLP	*Penaeus chinensis*	45	212 554	224 554	227 229	217 155	105 607	65 752	80 226
TGS	*Penaeus kerathurus*	45	2 975	2 763	1 941	2 509	2 882	3 125	4 815
PNB	*Penaeus brasiliensis*	45	5 341	9 065	3 640	6 163	6 150	6 160	6 380
TIP	*Penaeus semisulcatus*	45	1 230	870	1 146	769	996	1 403	1 420
PST	*Penaeus setiferus*	45	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959
CSP	*Penaeus brevirostris*	45	4 566	2 445	3 358	3 956	3 780	3 633	3 676
PNI	*Penaeus indicus*	45	2 290	2 276	2 650	2 700	3 074	3 534	3 674
WKP	*Penaeus latisulcatus*	45	1 724	1 546	1 629	1 981	2 138	1 689	1 730

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
WWP	*Penaeus occidentalis*	45	1 958	920	468	579	549	759	686
REP	*Penaeus penicillatus*	45	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771	2 288	3 714
SOP	*Penaeus notialis*	45	10 882	9 991	11 836	17 185	18 959	13 043	21 404
PEN	*Penaeus spp*	45	391 256	394 203	469 424	457 393	512 173	574 581	535 298
ENS	*Metapenaeus endeavouri*	45	864	5 619	4 249	1 640	9 490	2 035	1 295
SHI	*Metapenaeus joyneri*	45	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168
MET	*Metapenaeus spp*	45	46 391	50 177	51 849	53 095	52 887	63 568	71 318
DPS	*Parapenaeus longirostris*	45	17 802	14 198	14 299	11 392	11 951	11 896	11 610
GUS	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-	-
BOB	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	16 406	10 995	11 715	13 729	15 480	15 566	13 054
TRV	*Trachypenaeus curvirostris*	45	75 963	98 704	92 466	101 628	120 815	167 866	154 623
ASH	*Artemesia longinaris*	45	177	197	149	380	185	215	250
BOS	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	10 885	6 339	6 522	6 056	9 739	11 069	10 794
SSH	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	41	23	670	571	550	575	550
ARA	*Aristeus antennatus*	45	1 530	1 454	1 764	1 589	2 273	1 510	1 333
ARV	*Aristeus varidens*	45	1 500	1 229	910	900	1 000	1 000	500
PRA	*Pandalus borealis*	45	204 747	222 331	230 652	244 355	248 578	246 987	266 266
PAN	*Pandalus spp*	45	27 216	28 500	27 757	22 398	25 581	26 785	35 580
CHS	*Heterocarpus reedi*	45	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620
PSH	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	36 965	26 036	20 661	37 473	24 938	17 826	15 130
AKS	*Acetes japonicus*	45	239 914	237 322	238 954	258 178	287 009	347 476	409 995
SHS	*Sergestidae*	45	42 399	41 928	55 329	46 483	58 500	59 305	60 951
CPR	*Palaemon serratus*	45	90	281	230	363	419	768	389
PAL	*Palaemonidae*	45	676	884	899	598	648	911	733
CSH	*Crangon crangon*	45	24 780	15 095	24 502	26 072	27 365	31 973	30 944
CRN	*Crangonidae*	45	870	549	546	428	509	541	223
RSH	*Sicyonia brevirostris*	45	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848
LAA	*Pleoticus muelleri*	45	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705
RRS	*Pleoticus robustus*	45	92	135	187	203	297	290	252
KNS	*Haliporoides triarthrus*	45	4 013	3 725	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036
JAQ	*Haliporoides sibogae*	45	1 080	1 001	1 000	950	900	1 000	900
KNI	*Haliporoides spp*	45	113	663	514	199	218	-	-
DCP	*Natantia*	45	597 689	596 663	590 536	606 092	545 911	564 369	549 569
INS	*Natantia*	45	150	100	100	100	120	110	150
KRI	*Euphausia superba*	46	395 860	374 856	356 439	305 238	88 848	81 725	118 815
AMS	*Artemia salina*	47	1	0	0	0	0	0	0
PCB	*Mitella pollicipes*	47	105	110	102	...	124	130	126
GOO	*Lepas spp*	47	4	12	27	11	22	12	0
MTS	*Squilla mantis*	47	3 631	3 285	3 993	4 860	4 048	4 328	4 613
SQY	*Squillidae*	47	407	392	456	364	1 005	835	982
CRU	*Crustacea*	47	507 307	477 782	594 406	633 701	853 884	933 552	1 010 150
CMJ	*Corbicula japonica*	51	39 914	54 671	48 471	41 928	39 523	35 848	37 829
MOF	*Mollusca*	51	221 160	234 682	244 593	261 701	279 536	308 042	335 991
GAS	*Gastropoda*	52	29 001	18 808	18 597	20 297	20 072	20 600	21 656
ABG	*Haliotis gigantea*	52	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980
ABP	*Haliotis midae*	52	562	624	573	738	561	586	616
ABR	*Haliotis rubra*	52	5 495	5 163	5 195	5 072	4 713	4 723	5 151
HLT	*Haliotis tuberculata*	52	-	1	-	3	11	9	54
ABX	*Haliotis spp*	52	6 310	14 817	12 305	12 434	8 033	7 036	6 460
TOS	*Turbo comutus*	52	13 330	12 002	12 366	14 766	18 381	19 521	18 864
SNE	*Concholepas concholepas*	52	-	227	218	5	8 574	8 111	2 670
WHE	*Buccinum undatum*	52	8 011	7 040	8 799	6 558	7 402	9 481	15 389
WHX	*Busycon spp*	52	2 330	1 557	2 693	2 579	4 429	6 372	7 077
PEE	*Littonna littorea*	52	1 633	1 987	2 138	2 309	1 772	2 462	304
PER	*Littorina spp*	52	5 533	3 784	4 971	4 610	3 482	3 808	3 667
CON	*Strombus spp*	52	10 842	9 817	9 168	13 529	14 053	14 651	15 659
OCH	*Ostrea chilensis*	53	333	221	443	206	698	167	204
OYF	*Ostrea edulis*	53	12 789	14 382	15 048	15 026	9 166	12 553	13 062
OFO	*Ostrea lurida*	53	25	26	23	25	21	26	126
DRY	*Ostrea lutaria*	53	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077
OYX	*Ostrea spp*	53	4 468	3 577	4 206	2 931	2 474	7 524	4 450
OYG	*Crassostrea gigas*	53	777 512	776 570	749 455	813 161	901 511	941 535	1 020 969
OYM	*Crassostrea rhizophorae*	53	2 829	6 887	3 146	3 503	3 694	4 843	5 720
OYA	*Crassostrea virginica*	53	186 225	150 807	150 757	184 631	183 854	195 493	237 225
OYP	*Crassostrea angulata*	53	9 887	12 061	13 411	14 867	15 642	16 450	15 180
CSC	*Saccostrea cucullata*	53	10	9	9	10	8	12	18
OYS	*Crassostrea commercialis*	53	6 696	5 444	5 180	5 696	7 141	5 936	5 180
CSI	*Crassostrea iredalei*	53	17 307	18 625	16 574	16 144	18 451	11 804	12 198
OYC	*Crassostrea spp*	53	7 064	16 256	27 313	25 659	27 554	24 040	23 352
MUK	*Mytilus crassitesta*	54	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454	42 495	78 295
MYC	*Mytilus chilensis*	54	11 160	10 854	8 532	10 994	9 793	9 491	10 724
MUS	*Mytilus edulis*	54	489 938	490 776	512 709	483 027	427 486	488 734	411 654
MSR	*Mytilus platensis*	54	2 454	3 917	2 456	913	837	572	687
MUG	*Mytilus smaragdinus*	54	95 014	96 140	72 383	60 286	75 421	84 427	83 201
MSV	*Mytilus viridis*	54	2 914	2 750	2 415	2 806	2 560	2 463	3 283
MSM	*Mytilus galloprovincialis*	54	129 573	145 227	134 123	145 194	153 671	140 567	165 426
MUZ	*Mytilus canaliculus*	54	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000	45 010	62 519
MYA	*Mytilus planulatus*	54	2 999	2 678	3 295	3 366	3 001	3 004	2 504
CHC	*Choromytilus chorus*	54	230	195	247	421	165	117	186
MOD	*Modiolus spp*	54	12 265	7 050	1 092	4 003	3 586	4 842	5 007
MSL	*Perna perna*	54	452	668	383	199	325	366	155

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species / Espèce / Especie	Group / Groupe / Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
MSC	*Aulacomya ater*	54	21 549	23 550	9 292	15 335	13 638	16 937	17 686
MSX	*Mytilidae*	54	500 607	514 437	509 916	549 047	517 605	423 385	423 764
JSC	*Pecten yessoensis*	55	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269	1 423 811
SCE	*Pecten maximus*	55	12 656	12 517	15 159	21 391	20 739	25 262	23 714
SJA	*Pecten jacobaeus*	55	1	1	0	0	202	308	23
SCZ	*Pecten novaezelandiae*	55	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905
SCA	*Placopecten magellanicus*	55	206 898	217 158	211 183	199 734	143 636	150 648	121 118
SCC	*Argopecten gibbus*	55	67 330	11 220	. . .	. . .	. . .	74 325	10 003
SCB	*Argopecten irradians*	55	1 360	2 596	2 062	1 564	2 670	524	1 593
SCQ	*Argopecten purpuratus*	55	4 012	2 212	2 920	7 758	7 715	12 073	11 808
ISC	*Chlamys islandica*	55	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466	8 409	8 394
QSC	*Chlamys opercularis*	55	12 527	16 756	14 324	16 089	15 325	10 576	8 088
SCG	*Patinopecten caurinus*	55	1 398	2 415	3 649	6 884	6 224	4 944	1 950
SCX	*Pectinidae*	55	18 824	24 681	27 439	46 165	53 646	45 641	39 195
MUE	*Murex spp*	56	83	71	96	97	88	84	752
ARK	*Arca spp*	56	54 220	50 307	35 949	39 626	42 938	48 308	46 755
BLC	*Anadara granosa*	56	104 492	104 015	131 745	132 848	160 471	177 225	218 490
MCL	*Anadara subcrenata*	56	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426
BLS	*Anadara spp*	56	33 176	34 402	33 979	46 467	42 279	47 463	53 519
CLQ	*Arctica islandica*	56	191 746	177 322	186 390	192 496	197 559	177 874	183 777
COC	*Cardium edule*	56	105 681	77 797	73 614	93 555	76 312	68 753	69 925
COZ	*Cardiidae*	56	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	1 648
HCL	*Mactra sachalinensis*	56	12 477	11 363	11 070	11 591	15 905	19 386	17 056
MTV	*Mactra veneriformis*	56	8 488	5 607	3 546	1 406	1 061	429	478
MAG	*Mactra glabrata*	56	10	5	5	5	0	0	0
CLB	*Spisula solidissima*	56	164 237	174 718	160 608	183 398	180 239	168 521	155 902
CLT	*Spisula polynyma*	56	10 065	20 313	12 986	11 946	19 930	20 735	23 759
MUN	*Mulinia spp*	56	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 567	1 852
SVE	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	40 472	36 758	41 533	56 348	61 191	52 846	46 242
HCJ	*Meretrix lusoria*	56	3 275	3 319	6 508	5 155	4 516	3 968	4 897
HCX	*Meretrix spp*	56	2 272	1 604	1 802	3 922	8 704	12 557	16 000
CTG	*Ruditapes decussatus*	56	13 369	10 495	15 525	24 182	16 859	10 944	9 449
CLJ	*Ruditapes philippinarum*	56	252 830	257 132	278 933	398 165	528 836	600 995	583 368
CTS	*Tapes pullastra*	56	2 068	2 269	1 623	1 555	2 082	2 749	1 599
TPS	*Tapes spp*	56	7 126	16 105	20 000	27 700	38 900	54 900	65 800
BCL	*Saxidomus giganteus*	56	3 602	2 536	1 619	1 651	1 760	2 201	2 581
NCL	*Paphia spp*	56	89 675	86 270	60 500	71 765	43 089	34 528	34 047
PTS	*Protothaca staminea*	56	191	170	161	145	115	98	141
TCL	*Protothaca thaca*	56	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162
CLH	*Mercenaria mercenaria*	56	40 325	43 580	50 297	55 952	50 866	39 335	45 933
CLV	*Veneridae*	56	26 292	30 499	30 180	29 241	11 945	14 803	11 722
DON	*Donax spp*	56	20	78	177	89	530	292	206
RAZ	*Solen spp*	56	139 726	141 482	166 253	199 747	223 950	254 162	309 408
CLR	*Ensis directus*	56	-	-	-	-	6		
RAP	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-	-
CLS	*Mya arenaria*	56	17 459	15 753	12 038	10 978	11 336	8 492	8 510
GEC	*Panopea abrupta*	56	3 964	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056
CLM	*Mesodesma donacium*	56	19 268	11 145	9 915	13 315	9 787	7 485	8 113
CLX	*Bivalvia*	56	137 804	166 532	136 273	133 158	162 406	147 332	177 415
CEP	*Cephalopoda*	57	107 880	42 843	62 480	81 752	74 539	98 376	108 411
CTC	*Sepia officinalis*	57	25 860	24 226	21 754	21 102	20 343	25 802	21 065
CTL	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	216 288	219 718	237 056	211 006	209 319	213 199	221 014
SQP	*Loligo gahi*	57	14 816	12 273	8 237	10 983	5 305	5 859	22 325
SQL	*Loligo pealei*	57	23 042	16 251	19 571	19 711	22 200	22 502	18 926
CHO	*Loligo reynaudi*	57	10 730	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047
SQC	*Loligo spp*	57	247 684	225 131	238 351	216 356	253 533	236 928	219 827
SQI	*Illex illecebrosus*	57	17 705	25 584	19 680	24 247	26 353	31 327	19 072
SQA	*Illex argentinus*	57	224 635	156 965	207 406	222 949	330 300	310 075	310 000
GIS	*Dosidicus gigas*	57	10 372	14 893	45 760	66 840	122 431	194 631	99 773
SQE	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	8 617	8 576	7 775	8 209	6 862	6 145	5 273
SQJ	*Todarodes pacificus*	57	319 790	321 459	402 976	545 210	548 365	504 408	513 407
TSQ	*Nototodarus sloani*	57	31 834	21 673	23 711	52 920	35 060	65 019	71 967
SQS	*Martialia hyadesi*	57	166	11 556	1 373	1 043	1 252	392	23 868
OCC	*Octopus vulgaris*	57	61 791	62 534	79 494	75 754	72 422	72 114	71 770
OCM	*Eledone spp*	57	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500
OCT	*Octopodidae*	57	210 549	216 790	232 434	227 210	247 035	220 076	247 627
SQU	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	1 118 546	969 165	953 770	950 689	736 507	759 638	857 188
MOL	*Mollusca*	58	526 246	542 653	540 471	640 684	791 137	826 211	1 283 832
FRG	*Rana spp*	71	5 010	3 512	4 226	5 453	6 847	5 828	6 534
TTG	*Malaclemys spp*	72	1	-	0	0	0	0	0
TUG	*Chelonia mydas*	72	350	441	265	311	189	149	59
TTH	*Eretmochelys imbricata*	72	245	229	175	193	117	45	20
TTL	*Caretta caretta*	72	142	123	84	64	48	23	11
TTX	*Testudinata*	72	1 554	979	776	817	429	726	281
TUL	*Testudinata*	72	882	945	822	943	1 154	5 510	19 150
SSR	*Pyura stolonifera*	74	10	20	35	30	. . .	. . .	. . .
SSE	*Pyura chilensis*	74	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297
SSG	*Microcosmus sulcatus*	74	35	44	206	164	147	127	100
SSX	*Ascidiacea*	74	35 049	28 262	13 892	12 933	22 550	52 421	36 017

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc — **Nominal catches by species items**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par catégories d'espèces**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por categorías de especies**

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
HSC	*Limulus polyphemus*	75	495	332	494	449	810	634	926
ECH	*Echinodermata*	76	4 430	4 948	4 090	3 408	4 805	4 673	4 642
STH	*Asterias rubens*	76	-	-	-	-	-	-	-
STF	*Asteroidea*	76	21	46	1	42	52	37	50
URP	*Strongylocentrotus lividus*	76	48	48	17	11	16	13	9
URC	*Strongylocentrotus spp*	76	54 998	54 677	53 309	50 552	50 039	49 682	46 381
URM	*Paracentrotus lividus*	76	237	253	201	390	240	142	70
URS	*Echinus esculentus*	76	62	95	104	89	739	1 443	933
UCH	*Loxechinus albus*	76	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609
CUJ	*Stichopus japonicus*	76	9 012	8 917	8 618	7 655	8 064	8 223	8 494
CUX	*Holothurioidea*	76	8 289	10 401	12 502	10 684	9 776	12 726	12 317
JEL	*Rhopilema spp*	77	103 662	75 219	166 284	353 738	191 797	213 293	273 545
WOR	*Polychaeta*	77	1 079	960	1 074	1 034	498	428	59
INV	*Invertebrata*	77	96 016	86 479	92 173	138 592	92 166	106 796	106 441
World total **Total mondial** **Total mundial**			**100 660 300**	**97 971 600**	**97 797 300**	**100 177 300**	**103 171 600**	**110 538 400**	**112 910 300**

B-11

Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Freshwater bream	**Brème**			**Brema común**		***Abramis brama***			**1,40(02)001,02**	**FBM**
05 Belgium	52	52	60	60	60	60	60	60	60	60
Bulgaria	50	70	63	60	-	-	-	-	-	-
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	202	265	286
Finland	2 788	2 786	2 510	2 507	2 553	2 565	3 451	3 449	3 266	3 239
Germany	1 110	1 035	1 046	988	1 753	1 172	1 211	1 156	1 653	1 653
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	58	122	111	208
Netherlands	739	1 405	864	572	175	433	316	229	30	-
Poland	2 588	2 113	2 290	2 290	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400	1 043
Romania	1 580	2 515	2 705	1 371	1 304	906	771	508	1 180	1 744
Slovenia	...	...	...	...	...	...	20	9	18	16
Switzerland	69	70	102	150	140	130	122	70	59	22
UK	...	...	...	4	0	1	1	1	1	2
Area total	*8 976*	*10 046*	*9 640*	*8 002*	*8 285*	*7 767*	*8 510*	*8 206*	*9 043*	*8 273*
07 Azerbaijan	...	...	771	610	568	448	441 F	407 F	396 F	420 F
Belarus	...	...	720	634	687	153	147 F	137 F	142 F	150 F
Estonia	...	...	231	231	225	180	...	318	152	155
Georgia	...	...	27	22	34	16	16 F	16 F	15 F	16 F
Kazakstan	...	...	23 129	21 749	24 521	22 152	21 045	20 501	19 357	20 600
Kyrgyzstan	...	...	9	8	6	13	-	20	19	11
Latvia	...	...	96	205	95	100	193	233	145	156
Lithuania	...	...	840	820	978	740	377	276	324	420
Moldova Rep.	...	...	60	84	99	20	19 F	18 F	18 F	20 F
Russian Fed.	...	...	32 158	43 048	30 755	34 195	29 089	27 441	28 154	29 912
Tajikistan	...	...	103	61	116	120	120 F	114 F	117 F	120 F
Turkmenistan	...	...	447	317	315	428	327 F	246 F	158	145 F
Ukraine	...	...	8 162	9 212	8 178	2 072	3 203	2 054	1 936	923
USSR	52 633	55 536	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	2 741	2 410	2 579	900	726	598	579	474
Area total	*52 633*	*55 536*	*69 494*	*79 411*	*69 356*	*61 537*	*55 703 F*	*52 379 F*	*51 512 F*	*53 522 F*
27 Denmark	1	1	8	2	0	1	1	4	3	2
Estonia	...	...	11	6	-	15	4	6	6	9
Finland	1 168	1 117	846	813	912	941	1 227	1 216	1 010	986
Latvia	...	...	14	48	-	90	18	33	70	81
Lithuania	...	...	708	577	-	125	-	9	-	-
Poland	567	1 080	834	954	823	560	522	453	469	462
Russian Fed.	...	...	2 063	2 016	2 637	2 313	-	-	-	-
USSR	1 754	2 270	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 490*	*4 468*	*4 484*	*4 416*	*4 372*	*4 045*	*1 772*	*1 721*	*1 558*	*1 540*
37 Russian Fed.	...	...	240	315	722	318	441	1 360	387	618
Ukraine	...	...	3	5	4	6	4	9	9	4
USSR	569	304	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*569*	*304*	*243*	*320*	*726*	*324*	*445*	*1 369*	*396*	*622*
Species total	*65 668*	*70 354*	*83 861*	*92 149*	*82 739*	*73 673*	*66 430 F*	*63 675 F*	*62 509 F*	*63 957 F*
Freshwater breams nei	**Brèmes d'eau douce nca**			**Bremas nep**		***Abramis spp***			**1,40(02)001**	**FBR**
04 Iran I R	-	-	-	-	-	-	20	17	29	5
Area total	-	-	-	-	-	-	*20*	*17*	*29*	*5*
05 Denmark	133	140	159	97	106	102	369	130	90	85
Poland	14	27	46	46	50	50	50	50	50	267
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	79	102	141
Sweden	2	3	3	2	3	5	8	7	3	13
Area total	*149*	*170*	*208*	*145*	*159*	*157*	*427*	*266*	*245*	*506*
07 Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	-	5	4
Moldova Rep.	...	...	187	138	203	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 972	3 570	2 605	6 003	2 065	2 246	1 236	1 720
Tajikistan	...	...	-	-	-	10	10 F	9 F	9 F	10 F
Ukraine	...	...	346	549	542	163	178	...	24	
Area total	...	...	*3 505*	*4 257*	*3 350*	*6 176*	*2 253 F*	*2 255 F*	*1 274 F*	*1 734 F*
27 Germany	596	692	687	921	53	98	101	53	196	181
Sweden	13	12	6	7	7	5	8	2	3	1
Area total	*609*	*704*	*693*	*928*	*60*	*103*	*109*	*55*	*199*	*182*
Species total	*758*	*874*	*4 406*	*5 330*	*3 569*	*6 436*	*2 809 F*	*2 593 F*	*1 747 F*	*2 427 F*
Common carp	**Carpe commune**			**Carpa**		***Cyprinus carpio***			**1,40(02)002,01**	**FCP**
01 Algeria	42	122	166	252	281	46	113	180 F	278	270
Cameroon	31	34	42	30	20 F	10 F	5	3	3 F	5 F
Egypt	20 000	20 000	25 000	30 000	31 000	30 259	32 300	22 375	20 142	30 895

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ethiopia	..	..	..	...	...	...	..	...	..	74
Kenya	198	441	82	319	441	402	471	568	616	717
Lesotho	20	23	25	25 F	25 F	20 F	23 F	25 F	25 F	24 F
Madagascar	145	156	187	190	200	200	622	1 500	2 887	3 177
Malawi	9	3	4	5	8	14	14	15	15	15
Morocco	8	4	4	...	...	...	..	..	.	200
Mozambique	0	4	4	4	5	4	2	0	0	1
Rwanda	10	9	10	7	5	4	6	6 F	5 F	5 F
South Africa	...	...	5	10	20	35	48	22	22	30
Zambia	8	31	33	40	60	100	150	175	180	227
Area total	*20 471*	*20 827*	*25 562*	*30 882 F*	*32 065 F*	*31 094 F*	*33 754 F*	*24 869 F*	*24 173 F*	*35 640 F*
02 Canada	440	600	526	339	753	801	494	222	649	717
Cuba	140	198	395	469	516	434	345	140	79	106
Dominican Rp	112	682	257	644	590 F	297	383	1 761	3 182	841
El Salvador	...	...	...	...	...	...	2	1	1	0
Guatemala	4	5	5	5	6	33	38	25	20	28
Mexico	20 921	26 170	27 056	22 504	27 214	28 220	28 393	25 171	23 726	27 506
Nicaragua	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Panama	48	65	52	31	29	25	29	24	20	25
USA	8 064	12 553	1 232	1 055	777	949	780	1 106	824	852
Area total	*29 729*	*40 274*	*29 524*	*25 048*	*29 886 F*	*30 759*	*30 464*	*28 450*	*28 501*	*30 075*
03 Bolivia	...	10	10	626	30	21	29	45	30	26
Colombia	5	8	12	62	60	80	50	60	99	4
Paraguay	..	...	27	25	25	25	30	30 F	40 F	50 F
Peru	-	-	-	-	35	35	30	41	47	-
Venezuela	-	-	-	-	20	1	0	0	4	544
Area total	*5*	*18*	*49*	*713*	*170*	*162*	*139*	*176 F*	*220 F*	*624 F*
04 Brunei Darus	0	1	1	1	1	1	1	1	11	9
Cambodia	630	720	1 320	1 590	1 840	1 920	2 450	2 120	2 190	2 520
China Main	354 200	522 600	584 600	460 532	522 369	594 476	706 119	891 624	1 127 596	1 398 618
China Taiwan	4 763	4 536	4 141	3 961	3 572	3 679	2 799	3 761	5 225	4 237
Hong Kong	920	1 140	1 090	950	920	880	840	827	790	251
India	...	...	...	...	...	...	...	8 074	4 894	4 905
Indonesia	73 567	91 806	88 315	92 878	94 335	90 143	99 121	136 371	144 728	145 500
Iran I R	7 872	9 479	7 000	6 000	6 563	5 502	5 000	4 206	4 273	6 561
Iraq	4 564	4 500 F	5 000	5 000 F	4 000 F	3 000 F	1 562	1 600 F	1 800 F	2 000 F
Israel	7 590	8 215	8 694	8 074	7 902	7 691	7 666	7 383	7 177	7 089
Japan	25 671	26 882	25 043	24 095	22 611	22 342	21 239	18 811	18 252	18 272
Jordan	20	20	20	15	20	5	6	15	19	42
Korea Rep	5 177	4 531	6 375	7 299	10 778	8 416	13 212	11 529	14 137	12 944
Laos	..	..	..	..	..	..	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Malaysia	259	143	967	1 049	1 283	1 499	1 703	1 000	654	669
Myanmar	..	..	..	36	60	60	65 F	85	85	100 F
Nepal	1 040	1 490	1 705	1 761	2 310	2 498	2 357	2 399	2 414	2 549
Saudi Arabia	..	..	..	..	10	10	10	10	-	-
Syria	2 010 F	1 550 F	2 370 F	2 080 F	2 133	2 470 F	3 990 F	3 620 F	3 530 F	3 930 F
Thailand	4 044	6 360	4 700	5 200	5 817	9 300	9 000	11 800	11 000	9 600
Turkey	19 290	19 684	21 945	17 189	17 026	15 301	15 796	16 579	16 188	17 505
Area total	*511 617 F*	*703 657 F*	*763 286 F*	*637 710 F*	*703 550 F*	*769 193 F*	*894 436 F*	*1 123 315 F*	*1 366 563 F*	*1 639 101 F*
05 Albania	48	106	166	272	165	50	27	26 F	27 F	26 F
Austria	1 200	1 200	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200	1 175	1 035
Belgium	50	50	50	55	55	130	130	130	130	130
Bulgaria	8 621	10 027	9 527	9 200	6 189	6 125	6 324	6 210	6 270 F	6 500 F
Croatia	.	.	.	.	.	..	5 109	3 232	3 339	2 835
Czech Rep				...	.			20 096	18 633	19 219
Czechoslovak	17 049	16 652	17 240	17 873	18 928	18 186	20 198	-	-	-
Denmark	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2
France	4 370	4 000	4 335	4 500	4 500	4 500	5 000	5 000	5 000	5 000
Germany	19 021	18 211	19 360	21 331	20 145	17 350	13 366	12 766	12 686	14 386
Greece	130	270	300	300	250	221	218	144	142	174
Hungary	9 713	11 406	12 542	15 029	23 057	20 131	19 035	13 915	14 924	14 503
Italy	2 902	3 331	3 276	2 250	3 000	2 911	2 853	2 800	3 008	2 900
MacedoniaFYR				..			191	139	215	146
Netherlands	2	1	1	1	1	1	1	0	-	-
Poland	16 714	18 472	21 824	21 824	22 000	25 000	25 000	13 600	19 800	19 720
Romania	19 582	17 828	17 044	16 722	13 417	9 364	6 978	5 562	5 060	5 077
Slovakia			..	.				1 412	1 711	1 764
Slovenia				...			164	224	215	301
Switzerland	-	-	-	30	30	30	30	35	35	36
UK	100	120	120	200	50	50	50	16	15	13
Yugoslav SFR	12 917	13 042	13 094	13 322	13 242	7 000 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR				.			2 299	2 372	2 580	2 363
Area total	*112 421*	*114 718*	*120 180*	*124 160*	*126 281*	*112 300 F*	*108 175*	*88 880 F*	*94 966 F*	*96 130 F*
06 Guam	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1 F
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0	*1*	*1*	*1 F*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
07 Armenia	...	...	3 616	3 639	3 980	1 972	1 939	1 870 F	1 780 F	1 840 F
Azerbaijan	...	...	1 072	1 091	1 011	2 106	2 071 F	1 912 F	1 859 F	1 960 F
Belarus	...	...	16 043	17 657	16 554	14 739	14 225 F	13 277 F	13 700 F	14 200 F
Estonia	...	...	6	405	385	420	234	33	136	30
Georgia	...	...	860	426	51	2 612	2 612 F	2 638 F	2 495 F	2 727 F
Kazakstan	...	...	3 986	6 517	7 028	11 388	2 067	2 015	1 035	892
Kyrgyzstan	...	...	792	803	776	746	382	120	112	152
Latvia	...	...	2 908	6 288	2 235	2 300	619	334	555	525
Lithuania	...	...	3 670	4 526	4 611	4 750	3 899	2 959	1 915	1 741
Moldova Rep.	...	...	3 032	2 802	3 237	2 624	2 540 F	2 387 F	2 438 F	2 490 F
Russian Fed.	...	...	126 318	123 453	198 589	91 721	74 698	59 861	52 057	34 152
Tajikistan	...	...	1 455	1 485	1 637	1 689	1 665 F	1 580 F	1 623 F	1 660 F
Turkmenistan	...	...	727	843	824	838	1 240 F	701 F	774	710 F
Ukraine	...	...	78 026	76 444	67 800	43 920	44 897	44 086	28 058	30 153
USSR	232 169	246 711	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	10 640	10 530	11 048	12 602	8 257	8 344	6 195	7 032
Area total	*232 169*	*246 711*	*253 151*	*256 909*	*319 766*	*194 427*	*161 345 F*	*142 117 F*	*114 732 F*	*100 264 F*
27 Germany	16	18	48	70	13	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Area total	*16*	*18*	*48*	*70*	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Russian Fed.	...	...	26	15	16	1	8	29	5	2
Ukraine	...	...	-	-	-	6	-	-	-	-
USSR	66	149	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*66*	*149*	*26*	*15*	*16*	*7*	*8*	*29*	*5*	*2*
Species total	*906 494 F*	*1 126 372 F*	*1 191 826 F*	*1 075 507 F*	*1 211 747 F*	*1 137 942 F*	*1 228 321 F*	*1 407 837 F*	*1 629 161 F*	*1 901 837 F*
Tench	**Tanche**			**Tenca**		***Tinca tinca***			**1,40(02)007,01**	**FTE**
05 Belgium	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Croatia	...	...	...	...	...	...	9	6	3	3
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	302	312	320
Czechoslovak	378	419	428	466	374	322	318	-	-	-
Denmark	-	-	-	0	0	1	0	0	0	0
France	1 170	1 000	1 200	120	120	120	-	-	-	-
Germany	20	50	60	69	76	105	103	103	106	106
Hungary	13	-	13	7	15	11	17	2	5	4
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	-	3	0	4
Poland	157	103	111	111	100	100	100	100	100	70
Romania	32	35	28	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	5	6	9
Slovenia	...	...	...	...	...	...	3	3	1	2
Spain	300	350	450	463	350	396	403	400	400	153
Sweden	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Switzerland	...	...	...	...	6	5	5	3	3	3
Area total	*2 085*	*1 973*	*2 305*	*1 251*	*1 056*	*1 075*	*973*	*942*	*951*	*689*
07 Azerbaijan	...	...	-	39	31	21	21 F	19 F	18 F	20 F
Belarus	...	...	18	23	15	3	3 F	3 F	3 F	4 F
Estonia	...	...	3	-	-	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	427	457	539	52	-	-	-	-
Latvia	...	...	1	-	-	-	3	5	16	15
Lithuania	...	...	1	26	15	-	-	6	9	10
Moldova Rep.	...	...	-	24	12	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 572	766	558	1 808	1 398	879	1 501	1 300
Ukraine	...	...	121	115	149	36	22	...	11	
Area total	...	...	*2 143*	*1 450*	*1 319*	*1 920*	*1 447 F*	*912 F*	*1 558 F*	*1 349 F*
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*2 085*	*1 973*	*4 448*	*2 703*	*2 376*	*2 995*	*2 420 F*	*1 854 F*	*2 509 F*	*2 038 F*
Barbel	**Barbeau fluviatile**			**Barbo común**		***Barbus barbus***			**1,40(02)013,01**	**PTB**
05 Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*24*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*24*
Crucian carp	**Carassin(=Cyprin)**			**Carpín**		***Carassius carassius***			**1,40(02)016,01**	**FCC**
01 Ethiopia	...	...	...	1	1	1	1	1	1	49
Area total	...	...	...	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*49*
04 China Main	88 500	104 500	116 900	205 044	211 584	218 908	254 323	291 529	385 220	533 740

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
China Taiwan	3 100	3 020	3 288	2 812	2 905	2 371	1 845	1 934	3 077	2 791
Japan	1 709	1 463	1 532	1 236	1 191	1 210	1 079	1 080	1 014	945
Korea Rep	101	47	212	92	32	13	11	5	38	37
Area total	*93 410*	*109 030*	*121 932*	*209 184*	*215 712*	*222 502*	*257 258*	*294 548*	*389 349*	*537 513*
05 Albania	12	153	145	156	102	34	12	12 F	13 F	13 F
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	30	49	39
Poland	14	16	34	34	30	30	30	30	30	60
Romania	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2
Area total	*26*	*170*	*179*	*190*	*132*	*64*	*42*	*74 F*	*94 F*	*114 F*
07 Armenia	...	...	53	73	87	68	67 F	60 F	60 F	60 F
Azerbaijan	...	...	13	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	...	...	214	227	219	31	30 F	28 F	29 F	30 F
Georgia	...	...	227	11	-	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	2 015	2 209	1 775	5 995	5 800	4 500	4 000	4 317
Latvia	...	...	8	-	-	-	-	-	5	7
Moldova Rep.	...	...	28	40	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F
Tajikistan	...	...	-	5	4	-	-	-	-	-
Turkmenistan	...	...	56	53	63	20	15 F	10 F	1	1 F
Area total	...	...	*2 614*	*2 618*	*2 172*	*6 115*	*5 913 F*	*4 599 F*	*4 096 F*	*4 417 F*
27 Denmark	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Germany	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-
Portugal	-	6	1	0	0	0	2	3	4	2
Area total	*0*	*6*	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*3*	*4*	*2*
Species total	*93 436*	*109 206*	*124 726*	*211 994*	*218 017*	*228 682*	*263 216 F*	*299 225 F*	*393 544 F*	*542 095 F*

Goldfish	Poisson rouge(=Cyprin doré)	Pez rojo	*Carassius auratus*	1,40(02)016,02	CGO
01 South Africa	...	...	15	21	23	25	32	5	5	5
Area total	...	...	*15*	*21*	*23*	*25*	*32*	*5*	*5*	*5*
04 Korea Rep	4	51	195	246	182	240	236	154	117	99
Area total	*4*	*51*	*195*	*246*	*182*	*240*	*236*	*154*	*117*	*99*
05 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	1	1	0
Romania	17 690	14 278	20 069	12 751	4 173	5 682	5 968	5 335	5 430	5 720
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	48	58	88
Area total	*17 690*	*14 278*	*20 069*	*12 751*	*4 173*	*5 682*	*5 968*	*5 384*	*5 489*	*5 808*
07 Armenia	...	...	...	...	...	...	266 F	250 F	250 F	260 F
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	2	1	3	2
Lithuania	...	...	39	4	-	13	26	41	41	41
Ukraine	...	...	1 698	1 315	813	570	1 403	1 046	973	894
Uzbekistan	...	...	148	247	120	...	...	...	...	361
Area total	...	...	*1 885*	*1 566*	*933*	*570*	*1 684 F*	*1 323 F*	*1 267 F*	*1 558 F*
37 Russian Fed.	...	...	-	-	-	231	97	219	92	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*231*	*97*	*219*	*92*	-
Species total	*17 694*	*14 329*	*22 164*	*14 584*	*5 311*	*6 748*	*8 017 F*	*7 085 F*	*6 970 F*	*7 470 F*

Roach	Gardon	Rutilo	*Rutilus rutilus*	1,40(02)018,01	FRO
05 Belgium	154	154	160	160	160	160	160	160	160	160
France	1 870	2 000	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Slovenia	...	...	...	...	...	...	5	2	4	2
Switzerland	...	...	...	...	...	...	409	350	312	169
Area total	*2 024*	*2 154*	*2 360*	*2 660*	*2 660*	*2 660*	*3 074*	*3 012*	*2 976*	*2 831*
07 Azerbaijan	...	...	185	243	281	81	80 F	74 F	72 F	80 F
Estonia	...	...	403	339	227	-	-	50	70	92
Latvia	...	...	65	26	8	...	100	59	42	47
Turkmenistan	...	...	...	...	...	50	100 F	150 F	194	178 F
Uzbekistan	...	...	2 123	1 178	1 227	1 300	870	247	88	200
Area total	...	...	*2 776*	*1 786*	*1 743*	*1 431*	*1 150 F*	*580 F*	*466 F*	*597 F*
27 Denmark	8	9	81	21	20	16	20	36	32	26
Estonia	...	...	-	-	-	-	148	212	188	240
Finland	1 470	1 415	1 277	1 253	1 596	1 602	1 992	1 983	1 385	1 439
Germany	1 007	1 046	1 101	911	149	-	-	-	430	337
Latvia	...	...	...	-	-	-	18	15	16	7

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Poland	1 479	1 262	996	1 336	1 116	605	765	675	645	937
Sweden	2	2	1	-	0	0	0	0	0	1
Area total	*3 966*	*3 734*	*3 456*	*3 521*	*2 881*	*2 223*	*2 943*	*2 921*	*2 696*	*2 987*
Species total	*5 990*	*5 888*	*8 592*	*7 967*	*7 284*	*6 314*	*7 167 F*	*6 513 F*	*6 138 F*	*6 415 F*
Roaches	**Gardons**			**Rutilos**		***Rutilus spp***			**1,40(02)018**	**FRX**
04 Iran I R	250	114	127	130	100	120	120	714	1 366	1 178
Turkey	95	100	184	344	160	249	221	242	215	223
Area total	*345*	*214*	*311*	*474*	*260*	*369*	*341*	*956*	*1 581*	*1 401*
05 Albania	...	43	29	53	24	18	9	9 F	9 F	9 F
Denmark	71	28	39	35	61	57	43	84	24	44
Finland	6 690	6 646	6 034	6 103	5 513	5 612	5 721	5 793	6 850	6 915
Germany	537	522	568	570	570	490	-	-	-	-
Netherlands	89	33	29	31	35	44	11	10	20	54
Poland	2 452	2 461	1 989	1 989	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 050
Romania	2 097	2 326	2 675	2 376	825	937	709	670	1 295	693
Slovenia	...	...	...	...	...	...	9	9	10	8
Sweden	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4
Area total	*11 937*	*12 060*	*11 364*	*11 158*	*9 029*	*9 159*	*8 504*	*8 577 F*	*10 210 F*	*8 777 F*
07 Azerbaijan	...	...	-	15	-	-	-	-	-	-
Belarus	...	...	264	530	304	388	374 F	349 F	362 F	380 F
Georgia	...	...	3	98	-	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	6 324	6 767	5 164	3 050	3 409	3 702	2 251	2 650
Lithuania	...	...	291	699	480	708	569	353	318	314
Moldova Rep.	...	...	59	137	375	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	41 945	33 619	35 274	26 028	28 443	25 557	22 180	19 630
Turkmenistan	...	...	51	146	319	112	110 F	110 F	109	100 F
Ukraine	...	...	12 151	18 076	10 457	10 409	8 195	4 467	4 513	717
USSR	12 149	13 211	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 149*	*13 211*	*61 088*	*60 087*	*52 373*	*40 695*	*41 100 F*	*34 538 F*	*29 733 F*	*23 791 F*
37 Russian Fed.	...	...	421	270	930	52	76	102	325	250
Ukraine	...	...	35	23	16	4	4	...	6	8
USSR	413	209	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*413*	*209*	*456*	*293*	*946*	*56*	*80*	*102*	*331*	*258*
Species total	*24 844*	*25 694*	*73 219*	*72 012*	*62 608*	*50 279*	*50 025 F*	*44 173 F*	*41 855 F*	*34 227 F*
Orfe(=Ide)	**Ide mélanote**			**...C**		***Leuciscus idus***			**1,40(02)020,01**	**FID**
05 Albania	...	24	23	34	31	4	10	9 F	10 F	10 F
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	34	42	31
Finland	388	296	351	348	317	317	311	311	442	442
Poland	...	9	18	18	20	20	20	20	20	0
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	62
Slovenia	...	...	...	...	...	...	18	22	25	19
Area total	*388*	*329*	*392*	*400*	*368*	*341*	*359*	*396 F*	*539 F*	*564 F*
07 Belarus	...	...	31	36	27	6	6 F	6 F	6 F	7 F
Estonia	...	...	-	93	9	-	-	3	1	1
Kazakstan	...	...	19	32	10	90	-	-	-	-
Latvia	...	...	28	-	-	-	7	7	1	2
Lithuania	...	...	-	24	11	-	-	1	1	3
Russian Fed.	...	...	5 728	5 255	4 529	2 439	2 263	2 560	2 093	1 977
Ukraine	...	...	248	149	179	16	21	...	6	.
Area total	...	...	*6 054*	*5 589*	*4 765*	*2 551*	*2 297 F*	*2 577 F*	*2 108 F*	*1 990 F*
27 Estonia	...	...	-	-	-	-	98	187	165	98
Finland	186	182	230	221	277	279	359	356	302	309
Germany	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	-	7	5	7	4
Area total	*186*	*182*	*230*	*221*	*280*	*279*	*464*	*548*	*474*	*411*
Species total	*574*	*511*	*6 676*	*6 210*	*5 413*	*3 171*	*3 120 F*	*3 521 F*	*3 121 F*	*2 965 F*
Roho labeo	**...B**			**...C**		***Labeo rohita***			**1,40(02)024,15**	**LRH**
04 India	157 000	183 000	209 000	235 000	235 559	288 096	301 816	342 500	354 270	382 050
Laos	...	...	...	...	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Myanmar	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969	25 900	51 700	64 860	73 429	74 000 F
Thailand	755	840	1 650	965	900	988	1 137	2 635	2 899	945
Area total	*163 552*	*189 327*	*216 318*	*242 869*	*243 428*	*314 984*	*356 153 F*	*411 495 F*	*432 198 F*	*458 795 F*
Species total	*163 552*	*189 327*	*216 318*	*242 869*	*243 428*	*314 984*	*356 153 F*	*411 495 F*	*432 198 F*	*458 795 F*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Rhinofishes	...B			...C		*Labeo spp*			1,40(02)024	RHI
01 Kenya	1 479	1 780	1 073	249	650	704	212	175	143	605
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Area total	*1 479*	*1 780*	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*611*
Species total	*1 479*	*1 780*	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*611*
Mud carp	...B			...C		*Cirrhinus mulitorella*			1,40(02)025,02	MUC
04 China Main	57 000	69 700	77 900	77 900	80 000	80 000	81 000	90 000	100 000	110 000
China Taiwan	245	134	300	467	327	143	61	142	74	111
Area total	*57 245*	*69 834*	*78 200*	*78 367*	*80 327*	*80 143*	*81 061*	*90 142*	*100 074*	*110 111*
Species total	*57 245*	*69 834*	*78 200*	*78 367*	*80 327*	*80 143*	*81 061*	*90 142*	*100 074*	*110 111*
Mrigal carp	...B			...C		*Cirrhinus mrigala*			1,40(02)025,03	CMG
04 India	106 000	123 000	141 000	158 000	158 598	187 560	293 182	332 600	343 980	370 960
Laos	...	...	...	...	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Myanmar	...	...	...	...	9	15	30 F	48	48	50 F
Thailand	101	109	224	217	250	212	304	404	444	207
Area total	*106 101*	*123 109*	*141 224*	*158 217*	*158 857*	*187 787*	*295 016 F*	*334 552 F*	*346 072 F*	*373 017 F*
Species total	*106 101*	*123 109*	*141 224*	*158 217*	*158 857*	*187 787*	*295 016 F*	*334 552 F*	*346 072 F*	*373 017 F*
Bighead carp	Carpe marbrée			...C		*Aristichthys nobilis*			1,40(02)027,01	BIC
02 Panama	2	4	16	2	1	2	3	4	0	1
Area total	*2*	*4*	*16*	*2*	*1*	*2*	*3*	*4*	*0*	*1*
04 Brunei Darus	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0
Cambodia	70	80	150	185	210	220	285	250	255	290
China Main	590 300	627 100	701 500	628 730	658 208	680 434	770 352	901 942	1 053 742	1 236 667
China Taiwan	11 572	10 005	11 250	9 212	9 096	8 913	8 045	7 005	8 912	7 161
Hong Kong	1 150	1 300	1 290	1 130	1 220	1 180	1 100	825	789	985
Iran I R	928	1 221	1 500	1 500	1 808	983	1 666	1 871	2 070	2 683
Laos	...	...	...	...	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Malaysia	735	420	396	406	764	730	1 221	439	864	558
Myanmar	...	...	...	...	30	30	40 F	35	35	40 F
Nepal	...	...	...	...	...	1 507	1 417	1 442	1 495	1 475
Area total	*604 755*	*640 126*	*716 086*	*641 163*	*671 336*	*693 997*	*785 626 F*	*915 309 F*	*1 069 762 F*	*1 251 659 F*
05 Croatia	...	...	...	...	...	...	93	69	67	8
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	634	454	433
Germany	133	93	118	161	24	20	24	35	12	12
Hungary	2 520	1 877	1 795	2 051	932	755	1 398	816	250	527
Romania	6 323	7 283	9 400	11 872	7 321	6 885	5 448	4 947	5 203	3 700
Area total	*8 976*	*9 253*	*11 313*	*14 084*	*8 277*	*7 660*	*6 963*	*6 501*	*5 986*	*4 680*
07 Ukraine	...	...	...	...	...	5 381	4 260	4 385	2 910	3 000
Area total	...	...	...	...	...	*5 381*	*4 260*	*4 385*	*2 910*	*3 000*
27 Germany	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2*	*1*	-	-	-	-	-
Species total	*613 733*	*649 383*	*727 415*	*655 251*	*679 615*	*707 040*	*796 852 F*	*926 199 F*	*1 078 658 F*	*1 259 340 F*
Catla	...B			...C		*Catla catla*			1,40(02)030,01	CTT
04 India	155 000	181 000	207 000	233 000	234 000	289 925	299 803	340 100	351 747	379 338
Laos	...	...	...	...	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Myanmar	...	...	...	...	3	3	3 F	4	4	5 F
Area total	*155 000*	*181 000*	*207 000*	*233 000*	*234 003*	*289 928*	*301 306 F*	*341 604 F*	*353 351 F*	*381 143 F*
Species total	*155 000*	*181 000*	*207 000*	*233 000*	*234 003*	*289 928*	*301 306 F*	*341 604 F*	*353 351 F*	*381 143 F*
Grass carp(=White amur)	Carpe herbivore(=chinoise)			...C		*Ctenopharyngodon idellus*			1,40(02)035,01	FCG
01 Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*100*
02 Cuba	17	37	42	31	42	45	48	23	19	12
Panama	37	53	27	30	29	56	15	30	20	57
Area total	*54*	*90*	*69*	*61*	*71*	*101*	*63*	*53*	*39*	*69*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
04 Brunei Darus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia	140	160	290	350	405	420	540	470	485	560
China Main	442 700	522 600	584 600	934 537	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945	1 789 591	2 070 988
China Taiwan	8 828	10 123	12 227	9 927	10 071	8 905	8 941	8 232	8 009	6 786
Hong Kong	860	900	910	850	860	830	770	904	864	695
India	...	...	...	...	...	...	...	13 208	10 585	14 435
Iran I R	4 200	5 300	6 500	6 500	8 387	3 143	6 455	7 090	6 390	8 334
Israel	26	36	44	18	0	0	0	11	15	15
Laos	...	...	...	...	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Malaysia	1 521	778	968	1 127	1 108	1 090	913	927	945	813
Myanmar	...	...	...	...	5	6	7 F	8	8	10 F
Nepal	...	...	...	...	...	495	468	476	477	490
Area total	*458 275*	*539 897*	*605 539*	*953 309*	*1 044 035*	*1 060 851*	*1 251 439 F*	*1 497 771 F*	*1 818 969 F*	*2 104 826 F*
05 Albania	...	2	7	13	12	4	2	2 F	2 F	2 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	171	154	161	119
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	247	249	290
Germany	72	81	64	44	22	20	22	29	10	10
Hungary	482	468	383	343	867	1 053	1 209	1 004	952	990
Macedonia FYR	...	...	...	...	...	...	4	8	0	0
Poland	...	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Romania	1 218	3 011	3 900	3 597	3 478	2 889	2 644	1 797	1 560	870
Slovenia	...	...	...	...	...	109	0	-	-	6
Area total	*1 772*	*3 563*	*4 356*	*3 999*	*4 381*	*3 968*	*6 054*	*3 243 F*	*2 934 F*	*2 290 F*
07 Kazakstan	...	...	6	21	17	18	11	2	1	4
Kyrgyzstan	...	...	1	1	-	-	25	34	10	12
Russian Fed.	...	...	142	334	2 578	1 844	500	520	440	480
Tajikistan	...	...	-	-	22	-	-	-	-	-
Turkmenistan	...	...	3	3	16	10	8 F	6 F	1	1 F
Ukraine	...	...	6	4	30	1	202	193	133	131
USSR	1 070	1 119	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	-	2	6	...	93	500	13	19
Area total	*1 070*	*1 119*	*158*	*365*	*2 669*	*1 873*	*839 F*	*1 255 F*	*598*	*647 F*
Species total	*461 171*	*544 669*	*610 122*	*957 734*	*1 051 156*	*1 066 793*	*1 256 395 F*	*1 502 322 F*	*1 822 540 F*	*2 107 932 F*

Silver carp — **Carpe argentée** — **Carpa plateada** — ***Hypophthalmichthys molitrix*** — **1,40(02)043,01** — **SVC**

01 Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	300
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*300*
02 Cuba	257	526	803	1 360	2 315	2 973	3 286	5 862	6 885	9 871
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	7	5	8
Honduras	-	-	2	104	4	10	18	10	10	10 F
Panama	126	178	94	45	138	113	30	16	17	40
Area total	*383*	*704*	*899*	*1 509*	*2 457*	*3 096*	*3 334*	*5 395*	*6 917*	*9 929 F*
04 Brunei Darus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia	220	250	460	550	640	670	855	740	765	980
China Main	1 180 600	1 324 000	1 481 000	1 336 050	1 398 680	1 360 969	1 540 704	1 806 592	2 139 415	2 473 333
China Taiwan	570	550	590	2 356	1 476	1 534	1 490	1 147	1 236	1 228
Hong Kong	7 000	8 000	10 500	11 000	15 490	10 019	16 242	16 844	24 720	32 193
India	- 795	- 781	- 689	1 671	2 572	- 286	- 949	- 648	745	667
Iran I R	...	...	...	...	...	...	1 500 F	1 500 F	1 800 F	1 800 F
Israel	...	...	...	...	7	- 15	- 25 F	- 33	33	40 F
Laos	...	...	...	...	...	3 005	2 827	2 877	2 939	3 020
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
Nepal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Thailand	1 774	1 602	1 047	875	1 000	1 157	1 264	1 872	2 059	2 151
Area total	*1 190 959*	*1 335 183*	*1 494 286*	*1 351 952*	*1 418 355*	*1 378 125*	*1 566 266 F*	*1 834 384 F*	*2 175 914 F*	*2 516 557 F*
05 Albania	300	818	980	931	594	346	211	206 F	220 F	213 F
Bulgaria	2 127	959	960	960	960	987	1 073	975	1 020 F	1 090 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	122	146	99	9
Germany	141	282	413	791	220	190	220	230	76	76
Hungary	3 207	3 674	2 808	2 582	4 687	3 751	3 644	4 215	4 248	4 242
Poland	...	0	6	6	6	6	6	6	0	198
Romania	10 870	12 977	18 786	14 340	13 858	11 868	9 982	8 979	8 508	9 650
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	20	12	34
Area total	*16 645*	*18 710*	*21 953*	*19 610*	*20 325*	*17 148*	*15 259*	*14 777 F*	*14 183 F*	*13 535 F*
07 Armenia	...	...	741	563	664	271	269 F	260 F	250 F	260 F
Azerbaijan	...	...	573	530	205	40	39 F	36 F	35 F	37 F
Belarus	...	...	102	150	67	1	1 F	1 F	1 F	2 F
Georgia	...	...	170	104	10	40	40 F	41 F	39 F	43 F
Kazakstan	...	...	-	2 420	2 264	1 892	1 517	1 438	785	817
Kyrgyzstan	...	...	216	313	183	150	198	45	25	68
Moldova Rep.	...	...	4 114	3 954	3 904	2 500	2 415 F	2 270 F	2 318 F	2 360 F

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	Russian Fed.	...	...	61 505	47 300	51 665	53 662	31 240	30 665	15 840	16 510
	Tajikistan	-	...	1 770	1 782	1 944	2 000	1 980 F	1 878 F	1 929 F	1 980 F
	Turkmenistan	...	...	1 650	1 618	1 570	1 400	1 870 F	1 185 F	988	908 F
	Ukraine	0	...	17 683	17 902	12 971	14 619	14 485	13 127	9 863	9 448
	USSR	78 198	88 262	-	-	-	-	-	-	-	-
	Uzbekistan	...	...	9 818	10 458	10 894	11 694	14 494	12 334	9 371	15 227
	Area total	*78 198*	*88 262*	*98 342*	*87 094*	*86 341*	*88 269*	*68 548 F*	*63 280 F*	*41 444 F*	*47 660 F*
27	Germany	-	-	-	9	4	-	-	-	-	-
	Area total	-	-	-	*9*	*4*	-	-	-	-	-
37	Russian Fed.	-	-	-	-	-	-	21	58	-	-
	Area total	-	-	-	-	-	-	*21*	*58*	-	-
	Species total	*1 286 185*	*1 442 859*	*1 615 480*	*1 460 174*	*1 527 482*	*1 486 638*	*1 653 428 F*	*1 917 894 F*	*2 238 458 F*	*2 586 981 F*
Golden shiner		**...B**			**...C**		***Notemigonus crysoleucas***			**1,40(02)049,01**	**NMC**
02	USA	7 776	11 818	8 500	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847	9 883
	Area total	*7 776*	*11 818*	*8 500*	*8 500*	*9 802*	*9 608*	*9 352*	*9 332*	*9 847*	*9 883*
	Species total	*7 776*	*11 818*	*8 500*	*8 500*	*9 802*	*9 608*	*9 352*	*9 332*	*9 847*	*9 883*
Nilem carp		**...B**			**...C**		***Osteochilus hasselti***			**1,40(02)051,01**	**FCN**
04	Indonesia	17 208	16 397	10 648	20 513	14 428	9 717	10 397	11 475	12 138	12 500
	Area total	*17 208*	*16 397*	*10 648*	*20 513*	*14 428*	*9 717*	*10 397*	*11 475*	*12 138*	*12 500*
	Species total	*17 208*	*16 397*	*10 648*	*20 513*	*14 428*	*9 717*	*10 397*	*11 475*	*12 138*	*12 500*
Jack barb		**...B**			**...C**		***Probarbus jullieni***			**1,40(02)053,01**	**PRJ**
04	Thailand	1	12	13	0	0	0	0	0	0	0
	Area total	*1*	*12*	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	Species total	*1*	*12*	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Silver cyprinid		**...B**			**...C**		***Rastrineobola argentea***			**1,40(02)070,01**	**ENA**
01	Kenya	34 518	30 345	36 525	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827
	Area total	*34 518*	*30 345*	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*
	Species total	*34 518*	*30 345*	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*
White amur bream		**...B**			**...C**		***Parabramis pekinensis***			**1,40(02)076,01**	**WAB**
04	China Main	147 600	174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934
	Area total	*147 600*	*174 200*	*194 900*	*144 358*	*161 615*	*153 309*	*181 516*	*218 921*	*281 625*	*335 934*
	Species total	*147 600*	*174 200*	*194 900*	*144 358*	*161 615*	*153 309*	*181 516*	*218 921*	*281 625*	*335 934*
Sichel		**...B**			**Peleco**		***Pelecus cultratus***			**1,40(02)100,01**	**FSC**
07	Azerbaijan	...	...	-	61	52	...	...	...	...	-
	Estonia	...	...	-	-	8	-	-	-	-	-
	Kazakstan	0	... 0	111	581 0	493 0	98 0	-	-	-	27
	Moldova Rep.	...	...	1	7	4	-	-	-	-	-
	Russian Fed.	...	...	2 759	1 113	1 722	1 591	505	721	871	435
	Tajikistan	...	...	7	9	1	1	1 F	1 F	1 F	2 F
	Turkmenistan	...	...	152	124	110	36	28 F	21 F	10	9 F
	Ukraine	...	...	1 078	1 329	1 727	241	377	...	108	37
	USSR	564	18	-	-	-	-	-	-	-	-
	Uzbekistan	...	...	1	3	-	-	-	-	-	-
	Area total	*564*	*18*	*4 109*	*3 227*	*4 117*	*1 967*	*911 F*	*743 F*	*990 F*	*510 F*
37	Russian Fed.	...	...	130	193	124	95	104	88	53	54
	Ukraine	...	...	9	-	26	-	-	-	-	-
	USSR	147	121	-	-	-	-	-	-	-	-
	Area total	*147*	*121*	*139*	*193*	*150*	*95*	*104*	*88*	*53*	*54*
	Species total	*711*	*139*	*4 248*	*3 420*	*4 267*	*2 062*	*1 015 F*	*831 F*	*1 043 F*	*564 F*
Aspe		**...B**			**...C**		***Aspius spp***			**1,40(02)115**	**ASS**
05	Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
	Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*13*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
07 Azerbaijan	.	.	6	87	131	51	50 F	46 F	45 F	48 F
Belarus	. . .	.	-	-	-	1	-	-	-	-
Kazakstan	. .	. . .	375	192	3 000	265	570	322	315	419
Lithuania	. . .	. .	-	7	12	-	-	0	5	3
Moldova Rep.	. . .	. . .	3	8	8	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	553	190	298	20	141	51	. . .	55
Tajikistan	.	. . .	12	16	21	20	20 F	19 F	20 F	21 F
Turkmenistan	. . .	. .	13	7	5	21	16 F	12 F	6	6 F
Ukraine	. . .	. .	143	123	133	. . .	32	20	16	18
Uzbekistan	. . .	. .	4	28	13	. . .	. .	. .	.	44
Area total	. . .	. . .	*1 109*	*658*	*3 621*	*378*	*829 F*	*470 F*	*407 F*	*614 F*
Species total	. . .	. . .	*1 109*	*658*	*3 621*	*378*	*829 F*	*470 F*	*407 F*	*627 F*
Hoven's carp	**...B**			**...C**		***Leptobarbus hoeveni***			**1,40(02)132,01**	**FCH**
04 Brunei Darus	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia	60	70	120	150	170	180	230	200	205	230
Indonesia	7 761	6 308	5 077	4 905	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 510
Malaysia	196	35	215	246	56	256	481	477	499	539
Area total	*8 017*	*6 413*	*5 412*	*5 301*	*4 574*	*5 373*	*4 413*	*5 283*	*6 080*	*6 279*
Species total	*8 017*	*6 413*	*5 412*	*5 301*	*4 574*	*5 373*	*4 413*	*5 283*	*6 080*	*6 279*
Black carp	**...B**			**...C**		***Mylopharyngodon piceus***			**1,40(02)144,01**	**BKC**
04 China Main	61 100	104 600	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638	102 838	102 574
China Taiwan	-	-	-	536	417	447	514	972	2 189	1 598
Area total	*61 100*	*104 600*	*117 100*	*39 081*	*37 886*	*36 129*	*52 321*	*66 610*	*105 027*	*104 172*
Species total	*61 100*	*104 600*	*117 100*	*39 081*	*37 886*	*36 129*	*52 321*	*66 610*	*105 027*	*104 172*
Wuchang bream	**...B**			**...C**		***Megalobrama amblycephala***			**1,40(02)151,01**	**WUB**
05 Albania	. . .	12	13	33	14	2	1	1 F	1 F	1 F
Area total	. .	*12*	*13*	*33*	*14*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	*1 F*
Species total	. . .	*12*	*13*	*33*	*14*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	*1 F*
Thai silver barb	**Barbeau argenté de Thaïlande**			**Barbo plateado de Tailandia**		***Puntius gonionotus***			**1,40(02)161,01**	**PTG**
04 Cambodia	850	950	1 770	2 123	2 450	2 570	3 280	2 830	2 930	3 370
Malaysia	970	747	1 930	1 754	1 790	2 063	2 505	1 481	1 465	1 428
Thailand	8 791	11 145	12 973	13 370	14 695	16 275	23 839	21 939	24 133	14 302
Area total	*10 611*	*12 842*	*16 673*	*17 247*	*18 935*	*20 908*	*29 624*	*26 250*	*28 528*	*19 100*
Species total	*10 611*	*12 842*	*16 673*	*17 247*	*18 935*	*20 908*	*29 624*	*26 250*	*28 528*	*19 100*
Java barb	**Barbeau de Java**			**Barbo de Java**		***Puntius javanicus***			**1,40(02)161,02**	**FJB**
04 Indonesia	44 525	38 839	46 385	40 408	43 428	34 831	37 227	37 016	42 472	42 600
Area total	*44 525*	*38 839*	*46 385*	*40 408*	*43 428*	*34 831*	*37 227*	*37 016*	*42 472*	*42 600*
Species total	*44 525*	*38 839*	*46 385*	*40 408*	*43 428*	*34 831*	*37 227*	*37 016*	*42 472*	*42 600*
Asian barbs	**Barbeaux d'Asie**			**Barbos de Asia**		***Puntius spp***			**1,40(02)161**	**FAB**
04 Brunei Darus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indonesia	9 561	10 983	11 024	15 127	12 850	11 698	10 489	10 523	12 113	12 000
Thailand	12 958	5 737	8 914	22 330	25 925	23 125	22 361	23 061	25 567	25 698
Area total	*22 519*	*16 720*	*19 938*	*37 457*	*38 775*	*34 823*	*32 850*	*33 584*	*37 680*	*37 698*
07 Turkmenistan	. .	. . .	4	4	5	12	10 F	7 F	6	6 F
Area total	. .	. .	*4*	*4*	*5*	*12*	*10 F*	*7 F*	*6*	*6 F*
Species total	*22 519*	*16 720*	*19 942*	*37 461*	*38 780*	*34 835*	*32 860 F*	*33 591 F*	*37 686*	*37 704 F*
Cyprinids nei	**Cyprinidés nca**			**Ciprínidos nep**		***Cyprinidae***			**1,40(02)**	**FCY**
01 Algeria	79	20	19	30	17	0	0	0	2	3
Ethiopia	. .	. .	. . .	5	5	5	1	2	2	365
Kenya	104	147	159	172	167		145	136	127	118
Libya	.	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F
Madagascar	11 215	11 204	11 173	8 390	8 800	6 700	5 378	5 100	4 313	4 123
Malawi	12 631	13 216	4 530	9 922	15 768	2 944	3 142	6 775	7 265	538
Morocco	200	200	200	300	350	250	230	500	1 000	900
Nigeria	6 344	5 785	5 785 F	6 150 F	3 903	2 886	2 854	4 093	3 721	4 997
South Africa	1	2	5	5	6	6	6	0	0	0
Uganda	4 000 F	4 000 F	284	8 153	1 742	1 810 F	1 780 F	1 149	2 872	2 948

B-11 **Carps, barbels and other cyprinids**
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Zambia	...	...	...	...	...	..	...	..	.	10
Area total	*34 574 F*	*34 604 F*	*22 185 F*	*33 177 F*	*30 828 F*	*14 671 F*	*13 616 F*	*17 835 F*	*19 392 F*	*14 102 F*
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	...	...	...	50	60 F	60 F	75 F	100 F	100 F	100 F
Mexico	42	58	54	21	52	62	60	58	6	3
Panama	1	4	8	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*43*	*62*	*62*	*71*	*112 F*	*122 F*	*135 F*	*158 F*	*106 F*	*103 F*
03 Brazil	146	109	96 F	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F	95 F
Area total	*146*	*109*	*96 F*	*99 F*	*100 F*	*102 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*95 F*
04 Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	182 000	213 000	243 000	274 000	274 810	348 436	352 140	258 502	314 939	310 887
Iran I R	...	...	2 500	5 000	9 067	21 635	9 783	7 748	8 001	7 802
Iraq	...	...	5 433	5 500 F	4 000 F	3 000 F	4 000	4 000 F	4 200 F	4 000 F
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-
Korea D P Rp	5 500	6 000	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F	11 500	12 000 F
Korea Rep	12 820	12 054	6 738	6 613	5 924	4 800	4 219	6 262	4 626	3 311
Laos	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	12 000 F	2 000 F	2 000 F	3 200 F	3 850 F
Lebanon	0	0	0	0	0	10	10 F	10	10	10
Nepal	3 122	3 945	3 420	5 075	6 948	2 809	3 576	2 338	2 338	2 384
Pakistan	8 500	8 500	6 797	9 710	10 000	12 754	12 566	13 351	14 622	15 000
Philippines	21 691	18 668	17 906	18 549	16 852	18 519	18 918	12 883	10 862	12 592
Turkey	841	806	1 546	1 768	1 115	2 109	1 064	1 303	1 499	1 535
Area total	*239 474 F*	*268 973 F*	*302 340 F*	*343 215 F*	*348 716 F*	*434 072 F*	*419 276 F*	*319 397 F*	*375 950 F*	*373 371 F*
05 Belgium	49	9	9	49	50	50	50	50	50	50
Bulgaria	100	116	91	120	-	-	-	-	-	-
Finland	...	...	...	...	...	...	98	193	277	277
Germany	78	77	81	83	83	70	69	0	0	0
Hungary	17 957	16 789	18 507	13 358	2 398	2 269	2 331	1 971	1 782	2 809
Poland	...	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	1 858	1 078	1 355	1 200	1 035	500	300	274	337	153
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	197	270	234
Slovenia	...	...	...	...	...	...	59	57	58	50
Spain	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Switzerland	871	971	940	1 069	704	639	49	4	4	34
Area total	*25 913*	*24 042*	*25 983*	*20 879*	*9 270*	*8 528*	*7 956 F*	*7 746 F*	*7 778 F*	*8 607 F*
07 Armenia	...	...	321	501	370	66	65 F	60 F	60 F	60 F
Azerbaijan	...	...	10	58	12	...	..	..	.	.
Belarus	...	...	233	335	235	110	81 F	76 F	79 F	90 F
Estonia	...	...	81	131	81	-	-	0	0	0
Georgia	...	...	18	42	-	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	-	294	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	...	...	158	175	234	187	111	49	30	39
Latvia	...	...	119	-	-	-	-	-	30	37
Lithuania	...	...	-	54	67	4	9	16	18	23
Moldova Rep.	...	...	403	521	726	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Russian Fed.	...	...	15 788	17 172	14 557	8 227	15 750	16 754	14 306	16 057
Tajikistan	...	...	17	22	12	-	-	-	-	-
Turkmenistan	...	...	28	18	25	68	50 F	38 F	7	6 F
Ukraine	...	...	2 717	2 434	2 316	875	1 459	105	503	82
USSR	3 476	3 124	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	2	6	1	5	1 253	350	585	0
Area total	*3 476*	*3 124*	*19 895*	*21 763*	*18 636*	*9 544*	*18 780 F*	*17 450 F*	*15 620 F*	*16 397 F*
27 Estonia	...	...	81	40	33	1	70	118	104	188
Germany	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	99	117	82	7	35	49	39	54
Lithuania	...	...	-	-	-	12	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	10	41	37	127	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
USSR	117	159	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*118*	*160*	*191*	*198*	*152*	*147*	*105*	*167*	*144*	*243*
37 Russian Fed.	...	...	5	13	9	-	-	5	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*5*	*13*	*9*	-	-	*5*	-	-
61 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	55	61
Area total	...	...	-	-	-	-	-	-	*55*	*61*
Species total	*303 744 F*	*331 074 F*	*370 757 F*	*419 415 F*	*407 823 F*	*467 186 F*	*459 968 F*	*362 858 F*	*419 145 F*	*412 979 F*

B-11 **Carps, barbels and other cyprinids**
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Pond loach	**Loche d'étang**			**Misgurno**			***Misgurnus anguillicaudatus***			
04 China Taiwan	...	...	.	...	...	..	...	370	478	681
Korea Rep	38	15	11	192	197	211	324	231	175	173
Area total	*38*	*15*	*11*	*192*	*197*	*211*	*324*	*601*	*653*	*854*
Species total	*38*	*15*	*11*	*192*	*197*	*211*	*324*	*601*	*653*	*854*
Group total	***4 620 377***	***5 300 588***	***5 948 986***	***6 056 367***	***6 366 690***	***6 482 904***	***7 227 209***	***8 176 603***	***9 532 834***	***10 881 409***

B-12 **Tilapias and other cichlids** — **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Tilapias et autres cichlidés — **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Tilapias y otros cíclidos — **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mozambique tilapia	**Tilapia du Mozambique**			**Tilapia del Mozambique**		*Oreochromis mossambicus*			1,70(59)051,01	TLM
01 Malawi	...	...	...	...	...	13	13	15	15	15
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	20	1
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-
South Africa	12	12	20	20	30	40	55	40	40	20
Area total	*12*	*12*	*20*	*20*	*30*	*53*	*68*	*255*	*75*	*36*
02 Dominican Rp	2	2	2	- 2	- 18	- 60 F	- 225	- 240	- 131	...
Area total	*2*	*2*	*2*	*18*	*60 F*	*225*	*240*	*131*	...	...
04 Cambodia	40	50	90	110	130	130	170	150	150	170
Indonesia	35 261	83 213	45 050	88 880	150 964	50 390	54 690	89 250	62 142	63 000
Korea Rep	0 120	0 56	0 92	0 335	0 650	0 605	1 437	391	448	693
Malaysia	575	532	2 388	2 158	201	2 691	3 146	3 924	3 969	3 971
Thailand	879	476	320	394	...	89	112	117	117	339
Area total	*36 875*	*34 327*	*47 940*	*41 877*	*51 945*	*53 816*	*58 555*	*63 832*	*66 826*	*68 173*
05 UK	...	...	...	...	...	...	...	...	...	120
Area total	- ...	- ...	- ...	- ...	9 ...	8 ...	8 ...	10 ...	...	*120*
06 Guam	- 102	- 125	- 133	- 132	9 128	8 123	8 138	10 149	149	149 F
Papua N Guin	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F	2 310
Area total	*2 602 F*	*2 625 F*	*2 633 F*	*2 637 F*	*2 608 F*	*2 403 F*	*2 448 F*	*2 459 F*	*2 549 F*	*2 459 F*
Species total	*39 491 F*	*36 966 F*	*50 595 F*	*44 552 F*	*54 643 F*	*56 497 F*	*61 311 F*	*66 677 F*	*69 450 F*	*70 788 F*
Nile tilapia	**Tilapia du Nil**			**Tilapia del Nilo**		*Oreochromis niloticus*			1,70(59)051,02	TLN
01 Burkina Faso	40	36	16	12	12	9	5	0	0	0
Burundi	21	25	24	25	30	50	50	55	55 F	50
Cameroon	87	96	116	100	80 F	60 F	50	45	45 F	50 F
Cent Af Rep	190	85	77	80	100	100	337	350 F	345 F	390 F
Congo	91	121	177	243	240	243	190	5	5	4
Côte d'Ivoire	30	35	32	15	20	20	20	40	35	50 F
Egypt	25 000	25 000	25 000	24 916	115 269	115 000	117 536	121 033	122 207	
Ghana	225	270	297	250	280	300	300	300	330	350
Kenya	7 733	9 024	17 015	13 101	38 305	27 475	16 767	12 670	11 821	12 363
Liberia	6	3	2	3	0	0	0	0	0	0
Mali	18 310	16 722	16 770	21 557	21 171	20 645	20 560	19 320	18 913	39 900
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	71	22
Niger	8	14	20	115	162	25	10	10	17	35
Rwanda	51	55	28	34	54	58	45	45 F	40 F	40 F
Senegal	2	2	10	8	5	10	5	16	31	40
Sudan	41	43	45	100	234	203	200	200	245	1 000
Togo	14	14	14	14	22	22	150	150	150	20
Zambia	1 000	6	10	12	40	50	70	105	130	165
Area total	*51 849*	*51 551*	*59 653*	*60 669*	*85 771 F*	*89 539 F*	*153 759*	*150 847 F*	*153 266 F*	*176 686 F*
02 Dominican Rp	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0
El Salvador	808	1 180	379	2 989	2 775	2 921	3 899	2 906	2 860	2 621
Honduras	50	81	110	211	120	119	173	184	102	172
Jamaica	1 442	2 125	2 732	3 187	3 300 F	3 200 F	3 200 F	3 250 F	3 400	3 500
Panama	126	166	140	58	8	16	3	9	5	-
Area total	*2 427*	*3 553*	*3 362*	*6 455*	*6 238 F*	*6 386 F*	*7 414 F*	*6 425 F*	*6 367*	*6 293*
03 Bolivia	-	-	-	-	-	75	51	79	68	70
Colombia	300	800	800	1 015	2 040	3 040	11 050	11 046	11 084	16 057
Ecuador	...	68	17	17	18	20	542	557	68	68
Area total	*300*	*868*	*817*	*1 032*	*2 058*	*3 060*	*11 643*	*11 682*	*11 220*	*16 195*
04 Brunei Darus	0	0	0	0	0	0	3	0	3	10
Cambodia	15	20	30	40	40	50	60	50	50	60
China Main	29 500	34 800	39 000	89 473	106 071	119 852	233	194 257	235 940	314 903
Hong Kong	1 435	1 700	690	410	195	150	980	168	161	150
Indonesia	8 524	9 831	12 195	12 309	12 085	13 156	15 004	18 495	17 626	18 000
Laos	465	865	964	915	769	843	500 F	500 F	1 600 F	1 800 F
Philippines	25 217	31 087	26 719	43 145	49 156	62 176	83 285	74 586	73 475	62 235
Saudi Arabia	6	120	300	1 201	1 913	1 972	2 071	2 175	2 200	2 435
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Thailand	16 366	27 347	27 600	42 200	50 812	70 300	84 800	107 900	119 100	190 400
Area total	*83 063*	*104 905*	*107 534*	*189 778*	*221 272*	*268 656*	*324 936 F*	*396 131 F*	*450 155 F*	*489 994 F*
06 Fiji	25	26	28	29	17	20	84	77	78 F	78
Kiribati	-	-	1	1	1	1	1	2 F	2 F	2 F
Area total	*25*	*26*	*29*	*30*	*18*	*21*	*85*	*79 F*	*80 F*	*80 F*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*137 664*	*160 903*	*171 395*	*257 964*	*315 357 F*	*442 662 F*	*497 837 F*	*565 164 F*	*621 088 F*	*689 248 F*
Blue tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis aureus***			**1,70(59)051,03**	**OEA**
01 Côte dIvoire	...	...	0	0	21	37	24	74	74	100 F
Area total	...	...	*0*	*0*	*21*	*37*	*24*	*74*	*74*	*100 F*
02 Cuba	15 224	15 432	13 268	15 744	18 663	16 567	17 115	11 685	11 846	10 482
Dominica	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2
Nicaragua	1	2	3	3	3	4	4	4	4	5
Area total	*15 225*	*15 434*	*13 271*	*15 747*	*18 666*	*16 571*	*17 121*	*11 691*	*11 851*	*10 489*
04 Israel	81	67	89	101	147	216	188	160	235	70
Untd Arab Em	...	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*81*	*68*	*89*	*101*	*147*	*216*	*188*	*160*	*235*	*70*
Species total	*15 306*	*15 502*	*13 360*	*15 848*	*18 834*	*16 824*	*17 333*	*11 925*	*12 160*	*10 659 F*
...A	**...B**			**...C**		***Oreochromis spilurus***			**1,70(59)051,04**	**TLL**
51 Saudi Arabia	10	8	8	9	-	-	-	-	20	60
Area total	*10*	*8*	*8*	*9*	-	-	-	-	*20*	*60*
Species total	*10*	*8*	*8*	*9*	-	-	-	-	*20*	*60*
...A	**...B**			**...C**		***Oreochromis macrochir***			**1,70(59)051,05**	**ORM**
01 Zambia	...	25	25	23	60	200	230	350	350	368
Area total	...	*25*	*25*	*23*	*60*	*200*	*230*	*350*	*350*	*368*
Species total	...	*25*	*25*	*23*	*60*	*200*	*230*	*350*	*350*	*368*
Three spotted tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis andersonii***			**1,70(59)051,10**	**STA**
01 Zambia	625	918	964	960	1 000	1 200	1 800	2 100	2 200	2 217
Area total	*625*	*918*	*964*	*960*	*1 000*	*1 200*	*1 800*	*2 100*	*2 200*	*2 217*
Species total	*625*	*918*	*964*	*960*	*1 000*	*1 200*	*1 800*	*2 100*	*2 200*	*2 217*
Tilapias nei	**Tilapias nca**			**Tilapias nep**		***Oreochromis (=Tilapia) spp***			**1,70(59)051**	**TLP**
01 Benin	10 000 F	10 248	8 364	9 152	8 436 F	7 710 F	7 390 F	10 200 F	10 235	9 390 F
Botswana	800	900	900	900	900 F	900 F	900 F	950 F	1 000 F	1 000 F
Ethiopia	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200	5 315	3 753
Gabon	1 230	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Gambia	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 100	1 100	1 000	1 000	1 050
Guinea	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	2 415	4 086	1 656	6 630	3 614	21 845	8 395	7 886	6 354	7 568
Madagascar	36	38	42	40	40	0	0	0	0	0
Malawi	21 272	15 694	18 354	15 077	15 280	15 290	13 371	10 234	6 645	3 873
Mauritius	4	4	6	7	8	10	12	18	25	55
Mozambique	5	17	20	20	15	15	12	10	25	13
Nigeria	17 153	16 492	16 492 F	17 550 F	13 914	11 987	18 571	15 503	13 374	15 080
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	20	20	5
Tanzania	23 110	29 330	37 777	37 269	36 977	41 579	42 000	20 413	20 760	26 069
Uganda	70 000 F	68 000 F	83 621	68 823	101 105	105 100 F	103 060	74 280	80 176	83 223
Zaire	689	723	759	760 F	700 F	700	730	700	750	750
Zambia	62	71	75	100	200	600	900	1 155	800	180
Zimbabwe	750	750	750	800	900	900	800	400	430	450 F
Area total	*152 227 F*	*152 254 F*	*174 560 F*	*162 234 F*	*188 342 F*	*213 125 F*	*202 996 F*	*148 469 F*	*148 409 F*	*153 959 F*
02 Bahamas	30	22	36	55	43	4	5	0	0	0
Belize	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Costa Rica	50	120	142	146	232	1 200	1 350	2 360	2 790	3 800
Dominican Rp	691	856	638	877	730 F	258	255	546	1 983	2 207
Guatemala	70	103	120	150	150	187	515	331	470	593
Martinique	-	1	1	14	36	35	50	62	65	30
Mexico	65 568	75 093	74 843	73 766	83 815	75 174	76 964	80 635	80 463	76 128
Panama	146	194	7	14	41	67	62	67	104	196
Puerto Rico	-	-	10	16	7	362	188	105	95	68
Trinidad Tob	...	...	...	2 F	2 F	3	3 F	4	4	4 F
USA	98	199	401	1 393	4 232	3 146	6 491	7 402	6 986	9 557
Virgin Is US	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*66 660*	*76 595*	*76 198*	*76 433 F*	*89 288 F*	*80 436*	*85 883 F*	*91 512*	*92 960*	*92 597 F*
03 Brazil	10 226	12 331	10 897 F	11 153 F	11 100 F	11 348 F	11 115 F	11 400 F	11 700 F	11 170
Paraguay	0	22	27	26	26	25	30	30 F	40 F	50 F
Peru	36	89	230	230	186	200	250	181	205	-
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 F

B-12 **Tilapias and other cichlids** | **Tilapias et autres cichlidés** | **Tilapias y otros cíclidos**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones** | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Venezuela	-	-	-	-	-	127	400	700	1 103	1 664
Area total	*10 262*	*12 442*	*11 154 F*	*11 409 F*	*11 316 F*	*11 700 F*	*11 795 F*	*12 311 F*	*13 049 F*	*12 885 F*
04 China Taiwan	49 241	51 720	55 561	47 089	53 103	51 415	47 858	57 570	48 042	46 792
Cyprus	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0
Israel	3 553	4 315	4 784	4 892	5 376	6 187	3 616	4 445	5 992	5 816
Japan	4 113	4 624	4 760	5 283	5 825	5 647	4 697	3 807	2 125	1 729
Jordan	45	50	50	40	40	15	16	45	67	128
Malaysia	-	32	245	745	944	709	1 486	2 687	4 538	4 880
Philippines	44 577	62 506	68 287	58 502	48 268	34 154	47 346	45 711	42 388	44 349
Sri Lanka	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000	15 000
Syria	563 F	432 F	670 F	582 F	596	699 F	1 126 F	1 015 F	991 F	1 110 F
Area total	*137 484 F*	*160 145 F*	*172 370 F*	*156 855 F*	*145 418*	*122 659 F*	*127 146 F*	*133 280 F*	*116 143 F*	*119 804 F*
05 Belgium	160	200	230	230	200	200	200	200	200	200
Area total	*160*	*200*	*230*	*230*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*
31 Cuba	...	...	216	193	201	176	0	-	-	-
Area total	...	...	*216*	*193*	*201*	*176*	*0*	-	-	-
34 Gambia	12	5	2	20	14	5	18	75	5	94
Senegal	6 247	6 200	1 944	1 370	1 456	1 581	1 600	1 024	2 803	2 382
Togo	2 500	2 500	2 500	3 800	4 000	4 000	4 500	5 000	3 500	3 500
Area total	*8 759*	*8 705*	*4 446*	*5 190*	*5 470*	*5 586*	*6 118*	*6 099*	*6 308*	*5 976*
51 Mauritius	...	...	...	...	...	...	...	15	7	7
Saudi Arabia	10	10	20	20	13	35	120	130	-	-
Area total	*10*	*10*	*20*	*20*	*13*	*35*	*120*	*145*	*7*	*7*
Species total	*375 562 F*	*410 351 F*	*439 194 F*	*412 564 F*	*440 248 F*	*433 917 F*	*434 258 F*	*392 016 F*	*377 076 F*	*385 428 F*
Jaguar guapote	**...B**		**Guapote tigre**			***Cichlasoma managuense***			**1,70(59)053,06**	**CHL**
02 El Salvador	...	...	...	1	1	1	1	1	1	0
Guatemala	...	...	...	5	5	5	9	35	31	40
Panama	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0
Area total	*0*	*1*	*2*	*7*	*6*	*6*	*10*	*37*	*32*	*40*
Species total	*0*	*1*	*2*	*7*	*6*	*6*	*10*	*37*	*32*	*40*
...A	**...B**		**...C**			***Cichlasoma maculicaudum***			**1,70(59)053,07**	**CHK**
02 Guatemala	...	...	...	6	6	9	16	120	135	140
Area total	...	...	...	*6*	*6*	*9*	*16*	*120*	*135*	*140*
Species total	...	...	...	*6*	*6*	*9*	*16*	*120*	*135*	*140*
...A	**...B**		**...C**			***Cichlasoma spp***			**1,70(59)053**	**CHX**
02 Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	33	20
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*33*	*20*
03 Ecuador	...	...	...	...	...	11	332	355		
Area total	...	...	...	...	...	*11*	*332*	*355*		
Species total	...	...	...	...	...	*11*	*332*	*355*	*33*	*20*
Pescock cichlid	**...B**		**Sargento**			***Cichla ocellaris***			**1,70(59)054,04**	**CLO**
02 Panama	56	54	37	...	15	50	80	28	285	120
Area total	*56*	*54*	*37*	...	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*
Species total	*56*	*54*	*37*	...	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*
Redbreast tilapia	**...B**		**...C**			***Tilapia rendalli***			**1,70(59)055,17**	**TLR**
01 Malawi	...	...	...	...	...	3	3	3	3	3
Zambia	...	40	40	45	100	300	500	700	800	840
Area total	...	*40*	*40*	*45*	*100*	*303*	*503*	*703*	*803*	*843*
02 Dominican Rp	0	0	0	2	5 F	19	21	11		
Area total	*0*	*0*	*0*	*2*	*5 F*	*19*	*21*	*11*		
Species total	*0*	*40*	*40*	*47*	*105 F*	*322*	*524*	*714*	*803*	*843*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	
...A	...B			Acarahuazu		*Astronotus spp*			1,70(59)313		AST
03 Peru	1								0	0	
Area total	*1*			*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	
Species total	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	
Mouthbrooding cichlids	...B			...C		*Haplochromis spp*			1,70(59)316		CIM
01 Kenya	3	183	1 336	4 759	3 802	3 615	3 018	3 506	4 196	4 822	
Tanzania	20 925	12 714	12 703	12 511	12 788	13 310	13 500	9 122	9 270	13 960	
Area total	*20 928*	*12 897*	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*13 466*	*16 782*	
Species total	*20 928*	*12 897*	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*13 466*	*16 782*	
...A	...B			...C		*Aequidens rivulatus*			1,70(59)354,01		AER
03 Ecuador	. . .				3	2	2	0	0	0	
Area total					*3*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	
Species total					*3*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	
Cichlids nei	**Cichlidés nca**			**Cíclidos nep**		***Cichlidae***			**1,70(59)**		**CIX**
01 Madagascar	23 844	23 842	23 838	18 000	18 960	18 000	18 000	19 600	21 500	21 600	
Area total	*23 844*	*23 842*	*23 838*	*18 000*	*18 960*	*18 000*	*18 000*	*19 600*	*21 500*	*21 600*	
02 Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
03 Brazil	14 583	16 323	14 424 F	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F	14 750 F	
Area total	*14 583*	*16 323*	*14 424 F*	*14 763 F*	*14 700 F*	*15 028 F*	*14 720 F*	*15 100 F*	*15 450 F*	*14 750 F*	
Species total	*38 427*	*40 165*	*38 262 F*	*32 763 F*	*33 660 F*	*33 028 F*	*32 720 F*	*34 700 F*	*36 952 F*	*36 355 F*	
Group total	***628 070***	***677 831***	***727 922***	***782 014***	***880 527***	***1 001 653***	***1 062 971***	***1 086 814***	***1 134 050***	***1 213 068***	

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes** — **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Poissons d'eau douce divers — **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Peces de agua dulce diversos — **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Lampreys	**Lamproies**			**Lampreas**		***Petromyzon spp***		**1,02(01)001**		**LAM**
27 Estonia	-	...	32	70	51	11	0	-		0
France	10	14	14	24	21	15	42	13		14
Latvia			97	147	108	-	-	-		-
Portugal	8	9	10	13	16	12	12	10		4
22 USSR	143	114	-	-	-	-	-	-		-
Area total	*161*	*137*	*153*	*254*	*196*	*38*	*54*	*23*		*18*
Species total	*161*	*137*	*153*	*254*	*196*	*38*	*54*	*23*		*18*
River lamprey	**Lamproie de rivière**			**Lamprea de río**		***Lampetra fluviatilis***		**1,02(01)002,01**		**LAR**
07 Estonia		31		83	60	-	25	5		1
Latvia		101		-	-	107	96	113		95
Area total	-	*132*		*83*	*60*	*107*	*121*	*118*		*96*
Species total	-	*132*		*83*	*60*	*107*	*121*	*118*		*96*
Lampreys nei	**Lamproies nca**			**Lampreas nep**		***Petromyzontidae***		**1,02(01)**		**LAS**
02 USA	2	3	5	4	5	15	4	8	6	13
Area total	*2*	*3*	*5*	*4*	*5*	*15*	*4*	*8*	*6*	*13*
05 Poland		1	6	6	6	6	6	6	0	0
Area total	-	*1*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*0*	*0*
07 Lithuania			-	12	16	1	2	1	-	-
Russian Fed.			38	38	21	63	59	109	40	40
USSR	207	238	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*207*	*238*	*38*	*50*	*37*	*64*	*61*	*110*	*40*	*40*
27 Russian Fed.			3	99	80	-	-	-	-	-
Area total			*3*	*99*	*80*	-	-	-	-	-
Species total	*209*	*242*	*52*	*159*	*128*	*85*	*71*	*124*	*46*	*53*
African lungfishes		**...B**		**...C**		***Protopterus spp***		**1,14(02)002**		**FLU**
01 Benin			57	40	37 F	34 F	32 F	100 F	127	120 F
Kenya	216	114	110	107	103	123	1 544	146	398	408
Nigeria	2 784	1 769	1 769 F	1 880 F	617	512	587	298	436	678
Uganda	9 000 F	8 000 F	6 433	4 142	4 203	4 370 F	4 290 F	3 949	7 868	7 724
Area total	*12 000 F*	*9 905 F*	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 960 F*	*5 039 F*	*6 453 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 930 F*
Species total	*12 000 F*	*9 905 F*	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 960 F*	*5 039 F*	*6 453 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 930 F*
Northern pike	**Brochet du nord**			**Lucio**		***Esox lucius***		**1,24(03)001,01**		**FPI**
02 Canada	3 353	3 720	3 695	3 853	2 633	3 172	3 266	3 424	1 787	2 469
Area total	*3 353*	*3 720*	*3 695*	*3 853*	*2 633*	*3 172*	*3 266*	*3 424*	*1 787*	*2 469*
04 Turkey	608	597	789	773	173	268	277	304	406	453
Area total	*608*	*597*	*789*	*773*	*173*	*268*	*277*	*304*	*406*	*453*
05 Belgium	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20
Croatia						888	19	24	22	33
Czech Rep								214	212	226
Czechoslovak	375	357	343	342	274	244	255	-		
Denmark	18	17	19	18	19	15	17	7	8	6
07 Finland	12 229	12 219	11 370	11 239	12 801	12 785	13 320	13 334	9 704	9 681
France	390	400	440	450	450	450	500	500	500	500
Germany	221	241	303	299	302	483	476	480	205	205
Hungary	10	-	-	-	258	198	192	174	211	63
Ireland			1 500	3 302	1 500	1 500	1 500	1 493	2 000	2 000
Macedonia,FYR									0	0
Netherlands	-	1	1	0	1	1	1	1	-	-
Poland	247	296	349	349	350	350	350	350	350	245
Romania	347	222	114	21	-	19	27	8	10	11
Slovakia								91	196	136
Slovenia								9	12	12
Sweden	220	196	206	228	216	219	205	168	158	154
Switzerland	73	75	74	62	71	57	49	35	38	60
UK	14	15	9	11	9	7	7	5	7	4
Area total	*14 165*	*14 060*	*14 749*	*16 342*	*16 271*	*16 348*	*16 948*	*16 914*	*13 653*	*13 356*
07 Azerbaijan	...	...	164	75	31	78	77 F	71 F	69 F	73 F

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Belarus	. . .	. . .	357	315	444	33	32 F	30 F	31 F	33 F
Estonia	. . .	. . .	228	241	190	170	. .	103	47	42
Georgia	. . .	. . .	18	-	-	-	-	-	-	-
Kazakstan	. . .	. . .	1 495	3 827	1 425	1 227	1 044	733	564	637
Latvia	. .	. . .	12	3	-	-	25	30	41	55
Lithuania	. . .	. . .	11	73	590	25	18	62	78	78
Moldova Rep.	. . .	. . .	51	124	133	20	19 F	18 F	19 F	20 F
Russian Fed.	. . .	. .	14 814	9 319	7 802	9 699	6 062	5 338	4 367	4 938
Ukraine	. . .	. . .	1 861	1 340	1 586	278	266	10	136	8
USSR	12 562	14 386	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	. . .	. . .	85	79	236	250	10	282	122	36
Area total	*12 562*	*14 386*	*19 096*	*15 396*	*12 437*	*11 780*	*7 553 F*	*6 677 F*	*5 474 F*	*5 920 F*
27 Denmark	8	17	18	21	13	9	7	6	6	5
Estonia	. . .	. . .	108	78	62	38	37	65	37	30
Finland	2 577	2 566	2 300	2 247	3 429	3 473	4 196	4 202	2 175	2 150
Germany	119	158	211	220	187	200	-	-	135	112
Latvia	. . .	. . .	1	5	4	19	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	38	33	29	3	-	-	-	-
Poland	6	7	9	7	6	4	4	1	0	0
Portugal	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed.	. . .	. . .	82	42	42	35	-	-	-	-
Sweden	411	375	321	309	341	340	326	279	272	240
USSR	182	155	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 303*	*3 279*	*3 088*	*2 962*	*4 113*	*4 121*	*4 570*	*4 553*	*2 625*	*2 537*
37 Russian Fed.	. . .	. . .	2	9	161	-	-	-	-	-
Ukraine	. . .	. . .	1	-	-	-	-	-	-	-
USSR	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	*7*	*3*	*9*	*161*	-	-	-	-	-
Species total	*33 997*	*36 049*	*41 420*	*39 335*	*35 788*	*35 689*	*32 614 F*	*31 872 F*	*23 945 F*	*24 735 F*
Knifefishes	**...B**			**...C**		***Notopterus spp***			**1,27(02)003**	**FKN**
01 Nigeria	231	231	173	180 F	867	611	633		703	383
Area total	*231*	*231*	*173*	*180 F*	*867*	*611*	*633*		*703*	*383*
04 Indonesia	5 762	5 478	5 222	5 231	5 440	8 106	6 342	4 256	3 866	3 790
Thailand	33	21	7	2	0	0	8	4	5	1
Area total	*5 795*	*5 499*	*5 229*	*5 233*	*5 440*	*8 106*	*6 350*	*4 260*	*3 871*	*3 791*
Species total	*6 026*	*5 730*	*5 402*	*5 413 F*	*6 307*	*8 717*	*6 983*	*4 260*	*4 574*	*4 174*
...A	**...B**			**Paiche**		***Arapaima gigas***			**1,28(01)001,01**	**ARP**
03 Peru	1	5	12	15	20	20	10	10	0	0
Area total	*1*	*5*	*12*	*15*	*20*	*20*	*10*	*10*	*0*	*0*
Species total	*1*	*5*	*12*	*15*	*20*	*20*	*10*	*10*	*0*	*0*
...A	**...B**			**...C**		***Heterotis spp***			**1,28(03)004**	**HTT**
01 Benin	. . .	210	428	625	576 F	526 F	504 F	400 F	349	320 F
Mali	610	557	559	718	705	691	688	644	631	1 330
Nigeria	109	121	127	130	4 578	2 816	4 833	4 675	3 097	5 065
Area total	*719*	*888*	*1 114*	*1 473*	*5 859 F*	*4 033 F*	*6 025 F*	*5 719 F*	*4 077*	*6 715 F*
Species total	*719*	*888*	*1 114*	*1 473*	*5 859 F*	*4 033 F*	*6 025 F*	*5 719 F*	*4 077*	*6 715 F*
Upsidedown catfishes	**...B**			**...C**		***Synodontis spp***			**1,32(01)034**	**CSY**
01 Benin	. . .	252	563	300	277 F	253 F	243 F	130 F	21	20 F
Kenya	1	-	0	0	0	0	37	25	37	28
Mali	1 830	1 671	1 676	2 155	2 116	2 062	2 054	1 929	1 886	3 990
Nigeria	13 482	5 112	5 112 F	5 440 F	3 626	3 790	6 924	3 881	11 109	9 756
Area total	*15 313*	*7 035*	*7 351 F*	*7 895 F*	*6 019 F*	*6 105 F*	*9 258 F*	*5 965 F*	*13 053*	*13 794 F*
Species total	*15 313*	*7 035*	*7 351 F*	*7 895 F*	*6 019 F*	*6 105 F*	*9 258 F*	*5 965 F*	*13 053*	*13 794 F*
...A	**...B**			**Boquichico**		***Prochilodus reticulatus***			**1,38(01)001,20**	**PLR**
03 Peru	156	120	100	60	20	20	10	10	50	3
Area total	*156*	*120*	*100*	*60*	*20*	*20*	*10*	*10*	*50*	*3*
Species total	*156*	*120*	*100*	*60*	*20*	*20*	*10*	*10*	*50*	*3*

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes** | **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Poissons d'eau douce divers | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Peces de agua dulce diversos | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
...A	...B			...C		*Prochilodus spp*			1,38(01)001	PRL
03 Venezuela	. . .	. . .	. . .	. . .	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*
Species total	. . .	. . .	. . .	. . .	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*
...A	...B			...C		*Brycon moorei*			1,38(01)013,30	BCM
03 Peru	1	0	0	0	0	0	0	0	17	2
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*17*	*2*
Species total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*17*	*2*
...A	...B			Cachama		*Colossoma macropomum*			1,38(01)046,05	CSM
02 Costa Rica	-	-	-	-	5	5	5	10	12	15
Honduras	-	-	1	0	3	9	10	17	20	20 F
Jamaica	. . .	. . .	. . .	50	60 F	70 F	80 F	100 F	100 F	100 F
Panama	97	132	301	19	56	. . .	23	40	0	7
Area total	*97*	*132*	*302*	*69*	*124 F*	*84 F*	*118 F*	*167 F*	*132 F*	*142 F*
03 Peru	-	30	30	30	85	126	110	88	135	7
Area total	-	*30*	*30*	*30*	*85*	*126*	*110*	*88*	*135*	*7*
Species total	*97*	*162*	*332*	*99*	*209 F*	*210 F*	*228 F*	*255 F*	*267 F*	*149 F*
...A	...B			Cachama blanca		*Colossoma brachypomum*			1,38(01)046,07	CSB
03 Colombia	400	600	600	839	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020	3 181
Area total	*400*	*600*	*600*	*839*	*1 100*	*1 200*	*2 100*	*3 500*	*4 020*	*3 181*
Species total	*400*	*600*	*600*	*839*	*1 100*	*1 200*	*2 100*	*3 500*	*4 020*	*3 181*
...A	...B			Paco		*Colossoma bidens*			1,38(01)046,08	CSD
03 Peru	-	-	-	-	77	139	20	20	27	2
Area total	-	-	-	-	*77*	*139*	*20*	*20*	*27*	*2*
Species total	-	-	-	-	*77*	*139*	*20*	*20*	*27*	*2*
Characins	Characinidés			Carácidos		*Characidae*			1,38(01)	CHA
01 Mali	3 050	2 785	2 793	3 591	3 527	3 437	3 423	3 215	3 142	6 650
Nigeria	14 164	11 006	11 006 F	11 710 F	6 811	1 254	337	4 309	7 169	8 918
Uganda	6 000 F	5 000 F	320	4 253	6 074	6 310 F	6 190 F	10 033	10 000	10 400
Area total	*23 214 F*	*18 791 F*	*14 119 F*	*19 554 F*	*16 412*	*11 001 F*	*9 950 F*	*17 557*	*20 311*	*25 968*
03 Argentina	3 982	4 440	6 160	7 350	6 734	6 734	8 000	8 000	8 000	8 000
Brazil	97 731	105 502	93 232 F	95 423 F	95 400 F	97 527 F	95 527 F	97 800 F	100 050 F	95 500
Colombia	28 501	28 880	31 611	17 700	19 507	14 666	24 870	12 834	8 832	5 698
Paraguay	4 000	3 100	3 100	3 400	4 000	4 500	6 500	6 000 F	5 200 F	5 400 F
Peru	4	. . .	. . .	. .	0	0	0	0	0	0
Uruguay	588	1 010	117	204	128	431	275	439	872	763
Venezuela	5 621	9 189	10 936	8 639	3 672	4 160	3 811	4 878	5 827	8 778
Area total	*140 427*	*152 121*	*145 156 F*	*132 716 F*	*129 441 F*	*128 018 F*	*138 983 F*	*129 951 F*	*128 781 F*	*124 139 F*
Species total	*163 641 F*	*170 912 F*	*159 275 F*	*152 270 F*	*145 853 F*	*139 019 F*	*148 933 F*	*147 508 F*	*149 092 F*	*150 107 F*
Buffalofishes	Poissons-taureau			...C		*Ictiobus spp*			1,40(01)011	BUF
02 Cuba	. . .	. . .	34	22	13	4	5	2	-	-
USA	10 882	11 532	2 327	1 684	704	1 265	1 049	982	896	480
Area total	*10 882*	*11 532*	*2 361*	*1 706*	*717*	*1 269*	*1 054*	*984*	*896*	*480*
07 Ukraine	. . .	. . .	-	-	-	-	2	2	1	1
Area total	. . .	. . .	-	-	-	-	*2*	*2*	*1*	*1*
Species total	*10 882*	*11 532*	*2 361*	*1 706*	*717*	*1 269*	*1 056*	*986*	*897*	*481*
Wels(=Som)catfish	Silure glane			Siluro		*Silurus glanis*			1,41(07)031,01	SOM
04 Turkey	424	422	763	577	480	390	302	723	857	896
Area total	*424*	*422*	*763*	*577*	*480*	*390*	*302*	*723*	*857*	*896*
05 Bulgaria	5	8	2	10	10	12	21	18	20 F	25 F

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Croatia	.	.	.	.	.	.	88	90	138	90
Czech Rep								80	91	80
France	60	5	5	10	10	50	120	150	300	310
Germany						55	50	55	12	12
Hungary	85	69	98	97	306	299	311	294	332	351
MacedoniaFYR							5	28	6	3
Poland		2	6	6	6	6	6	6	0	0
Romania	285	330	160	88	92	53	49	66	113	72
Slovakia								14	20	26
Slovenia							4	6	6	7
Switzerland	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1
Area total	*435*	*414*	*271*	*211*	*426*	*475*	*654*	*808*	*1 039 F*	*977 F*
07 Azerbaijan	.	.	90	160	122	95	93 F	84 F	82 F	87 F
Belarus			4	1	-	-	-	-	-	-
Estonia	.	.	135	126	91	100	.	.	.	.
Georgia	.	.	173	1	5	3	3 F	3 F	3 F	4 F
Kazakstan			3 362	4 458	3 209	2 025	2 165	1 870	1 498	1 517
Latvia			6	-	26	40	.	.	1	1
Lithuania			825	240	853	250	-	-	0	0
Moldova Rep.			16	67	78	-	-	-	-	-
Russian Fed.			10 320	11 105	11 670	13 511	5 820	3 923	3 915	4 590
Tajikistan			22	18	14	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Turkmenistan			98	407	136	10	8 F	6 F	2	2 F
Ukraine			1 959	2 180	315	12	27	0	59	1
USSR	14 045	11 072	-	-	-	-	-	-	-	
Uzbekistan			19	16	7	10	10	13	4	20
Area total	*14 045*	*11 072*	*17 029*	*18 779*	*16 526*	*16 071*	*8 141 F*	*5 913 F*	*5 578 F*	*6 237 F*
37 USSR	-		-	-		-	-	-	-	
Area total	-		-	-		-	-	-	-	
Species total	*14 904*	*11 908*	*18 063*	*19 567*	*17 432*	*16 936*	*9 097 F*	*7 444 F*	*7 474 F*	*8 110 F*
Glass catfishes	**...B**			**...C**		***Kryptopterus spp***			**1,41(07)050**	**CAG**
04 Indonesia	14 032	14 009	14 628	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 400
Area total	*14 032*	*14 009*	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 400*
Species total	*14 032*	*14 009*	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 400*
Asian redtail catfish	**...B**			**...C**		***Mystus nemurus***			**1,41(08)054,05**	**MYN**
04 Malaysia	-	-	-	-	-	-	29	162	103	
Area total	-	-	-	-	-	-	*29*	*162*	*103*	
Species total	-	-	-	-	-	-	*29*	*162*	*103*	
Bagrid catfish	**...B**			**...C**		***Chrysichthys nigrodigitatus***			**1,41(08)078,02**	**CSR**
01 Côte d'Ivoire	170	130	58	53	10	270	252	233	3	177 F
Nigeria	164	180	207	210	438	893	1 290	1 300	1 500	1 500
Area total	*334*	*310*	*265*	*263*	*448*	*1 163*	*1 542*	*1 533*	*1 503*	*1 677 F*
Species total	*334*	*310*	*265*	*263*	*448*	*1 163*	*1 542*	*1 533*	*1 503*	*1 677 F*
Black catfishes	**...B**			**...C**		***Chrysichthys spp***			**1,41(08)078**	**CST**
01 Benin	2 000 F	2 710	1 586	1 222	1 126 F	1 029 F	987 F	1 100 F	1 143	1 050 F
Mali	2 440	2 228	2 234	2 873	2 821	2 750	2 739	2 572	2 514	5 320
Area total	*4 440 F*	*4 938*	*3 820*	*4 095*	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 370 F*
Species total	*4 440 F*	*4 938*	*3 820*	*4 095*	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 370 F*
Naked catfishes	**...B**			**...C**		***Bagrus spp***			**1,41(08)111**	**CAB**
01 Kenya	62	40	526	140	510	174	78	34	37	127
Nigeria	11 111	16 848	16 848 F	17 930 F	6 955	7 032	3 461	8 903	5 944	6 592
Tanzania	10 710	10 657	13 178	8 390	1 893	4 108	4 500	1 954	1 980	2 900
Uganda	4 400 F	4 500 F	2 703	3 577	3 952	4 110 F	4 030 F	10 110	4 681	4 879
Area total	*26 283 F*	*32 045 F*	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*15 424 F*	*12 069 F*	*21 001*	*12 642*	*14 498*
Species total	*26 283 F*	*32 045 F*	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*15 424 F*	*12 069 F*	*21 001*	*12 642*	*14 498*
Channel catfish	**...B**			**...C**		***Ictalurus punctatus***			**1,41(10)002,02**	**ITP**
02 Cuba			92	111	228	76	35	15	48	69
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
USA	148 627	169 091	164 091	182 727	163 491	177 297	207 460	208 207	199 251	202 706

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	
Area total	080	*148 627*	*169 091*	*164 183*	*182 838*	*163 719*	*177 373*	*207 495*	*208 222*	*199 302*	*202 778*	
07 Russian Fed	080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ukraine	080	...	...	...	...	...	...	1 983	1 905	1 326	1 300	
Area total	080	...	...	-	-	-	-	*1 983*	*1 905*	*1 326*	*1 400*	
Species total		*148 627*	*169 091*	*164 183*	*182 838*	*163 719*	*177 373*	*209 478*	*210 127*	*200 628*	*204 178*	
Black bullhead		**Poisson-chat**					*Ictalurus melas*				**1,41(10)002,05**	**ITM**
05 Italy	080	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750	1 882	2 000	
Area total	080	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 800*	*1 800*	*1 800*	*1 766*	*1 750*	*1 882*	*2 000*	
Species total		*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 800*	*1 800*	*1 800*	*1 766*	*1 750*	*1 882*	*2 000*	
Catfishes, nei		**Barbottes, nca**			**Bagres, nep**		*Ictalurus spp*				**1,41(10)002**	**CAF**
02 Canada	080	0	70	62	71	70	54	54	39	43	37	
El Salvador	080	...	...	...	...	...	...	228	205	201	250	
Mexico	080	2 786	2 366	2 754	2 947	3 264	3 427	4 219	4 665	4 167	4 066	
USA	080	13 878	13 996	6 891	6 276	4 922	5 072	4 906	5 463	5 262	5 264	
Area total	080	*15 664*	*16 432*	*9 707*	*9 294*	*8 256*	*8 553*	*9 407*	*10 372*	*9 673*	*9 617*	
03 Venezuela	080	6 363	11 260	11 712	5 961	3 261	4 547	4 376	5 022	5 473	12 646	
Area total	080	*6 363*	*11 260*	*11 712*	*5 961*	*3 261*	*4 547*	*4 376*	*5 022*	*5 473*	*12 646*	
Species total		*22 027*	*27 692*	*21 419*	*15 255*	*11 517*	*13 100*	*13 783*	*15 394*	*15 146*	*22 263*	
Pangas catfish		**...B**			**...C**		*Pangasius pangasius*				**1,41(16)059,02**	**PGP**
04 Malaysia	080	-	11	60	0	0	0	0	248	523	541	
Thailand	080	12 574	11 822	20 353	13 539	13 340	14 518	14 183	11 990	13 189	6 143	
Area total	080	*12 574*	*11 833*	*20 413*	*13 539*	*13 340*	*14 518*	*14 183*	*12 238*	*13 712*	*6 684*	
Species total		*12 574*	*11 833*	*20 413*	*13 539*	*13 340*	*14 518*	*14 183*	*12 238*	*13 712*	*6 684*	
Philippine catfish		**...B**			**...C**		*Clarias batrachus*				**1,41(18)030,01**	**CBT**
04 Cambodia	080	80	90	170	200	235	250	310	270	280	320	
Area total	080	*80*	*90*	*170*	*200*	*235*	*250*	*310*	*270*	*280*	*320*	
06 Guam	080	6	8	10	10	26	16	14	16	16	16 F	
Area total	080	*6*	*8*	*10*	*10*	*26*	*16*	*14*	*16*	*16*	*16 F*	
Species total		*86*	*98*	*180*	*210*	*261*	*266*	*324*	*286*	*296*	*336 F*	
Hong Kong catfish		**...B**			**...C**		*Clarias fuscus*				**1,41(18)030,02**	**CFS**
04 Hong Kong	080	110	160	140	110	120	110	110	241	374	26	
Area total	080	*110*	*160*	*140*	*110*	*120*	*110*	*110*	*241*	*374*	*26*	
Species total		*110*	*160*	*140*	*110*	*120*	*110*	*110*	*241*	*374*	*26*	
North African catfish		**Poisson-chat nord-africains**			**...C**		*Clarias gariepinus*				**1,41(18)030,03**	**CLZ**
01 Cameroon	080	6	7	9	8	6 F	4 F	2	2	0	0	
Cent Af Rep	080	3	3	2	2	5	5	1	1 F	5 F	10 F	
Ethiopia	080	...	...	...	...	...	...	...	...	...	543	
Ghana	080	134	116	130	80	80	110	130	165	170	200	
Guinea	080	1	1	1	1 F	1 F	1 F	5 F	5 F	5 F	4	
Lesotho	080	3	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	4 F	
Mali	080	15 251	13 925	13 969	17 959	17 637	17 195	17 434	16 096	15 752	38 250	
Nigeria	080	...	...	...	...	...	...	3 850	3 500	3 600	4 000	
Rwanda	080	0	...	...	3	5	6	2	2 F	5 F	4 F	
South Africa	080	0	1	137	203	850	1 150	450	50	50	10	
Zambia	080	...	...	...	...	...	20	50	70	70	74	
Area total	080	0 *15 398*	0 *14 064*	0 *14 250*	0 *18 258 F*	0 *18 586 F*	0 *18 493 F*	0 *21 627 F*	*19 896 F*	*19 662 F*	*38 199 F*	
05 Greece	080	112	-	85	101	-	107	-	141	57	-	
Netherlands	080	300	300	400	475	500	500	500	900	1 000	1 019	
Area total	080	*300*	*300*	*400*	*475*	*500*	*500*	*500*	*900*	*1 057*	*1 019*	
Species total		*15 698*	*14 364*	*14 650*	*18 733 F*	*19 086 F*	*18 993 F*	*22 127 F*	*20 796 F*	*20 719 F*	*39 218 F*	
Mudfish		**...B**			**...C**		*Clarias anguillaris*				**1,41(18)030,07**	**CLN**
01 Burkina Faso	080	-	-	-	3	3	3	3	0	0	0	

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Egypt	...	..	. .	...	...	20 000	20 000	23 938	21 080	19 608
Area total	-	-	-	*3*	*3*	*20 003*	*20 003*	*23 938*	*21 080*	*19 608*
Species total	-	-	-	*3*	*3*	*20 003*	*20 003*	*23 938*	*21 080*	*19 608*
Torpedo-shaped catfishes	**...B**			**...C**		***Clarias spp***			**1,41(18)030**	**CTO**
01 Benin	2 000 F	2 228	3 957	2 107	1 942 F	1 775 F	1 701 F	1 600 F	1 399	1 280 F
Côte dIvoire	13	69	80	100	50	30	10	4	4	10 F
Kenya	583	1 331	481	596	645	2 115	589	254	581	574
Malawi	7	9	9	6	3	1	1	3	3	3
Nigeria	10 125	17 777	17 777 F	18 910 F	27 488	19 965	15 005	14 792	15 085	21 337
Tanzania	9 540	14 489	14 617	16 425	15 226	11 368	12 000	4 531	4 620	7 920
Uganda	3 500 F	4 000 F	3 459	2 925	4 404	4 580 F	4 490 F	3 616	2 396	2 302
Area total	*25 768 F*	*39 903 F*	*40 380 F*	*41 069 F*	*49 758 F*	*39 834 F*	*33 796 F*	*24 800 F*	*24 088*	*33 426 F*
04 China Taiwan	60	102	48	56	42	49	72	797	933	663
India	36 000	36 500	36 500	38 000	39 260	34 912	50 323	50 000	50 000	50 000
Indonesia	1 143	2 119	2 773	16 677	5 865	9 462	12 292	15 645	17 271	19 340
Malaysia	-	7	183	87	197	456	904	741	827	1 108
Philippines	7 824	5 317	4 371	4 641	4 840	4 718	4 646	5 644	4 128	3 969
Thailand	18 851	16 790	17 200	19 200	25 833	36 100	30 500	39 200	41 700	32 600
Area total	*63 878*	*60 835*	*61 075*	*78 661*	*76 037*	*85 697*	*98 737*	*112 027*	*114 859*	*107 680*
Species total	*89 646 F*	*100 738 F*	*101 455 F*	*119 730 F*	*125 795 F*	*125 531 F*	*132 533 F*	*136 827 F*	*138 947*	*141 106 F*
...A	**...B**			**...C**		***Ichthyoelephas humeralis***			**1,41(22)087,01**	**ICH**
03 Ecuador	...	...	...	0	1	11	7	17	12	12
Area total	...	...	...	*0*	*1*	*11*	*7*	*17*	*12*	*12*
Species total	...	...	...	*0*	*1*	*11*	7	*17*	*12*	*12*
Freshwater siluroids, etc	**Silurides d'eau douce, etc**			**Siluroideos de agua dulce, etc**		***Siluroidei***			**1,41**	**FSI**
01 Burundi	102	145	91	100	20	60	40	50	...	
Uganda	800 F	600 F	0	737	1 223	1 270 F	1 250 F	1 365	1 500	1 600
Area total	*902 F*	*745 F*	*91*	*837*	*1 243*	*1 330 F*	*1 290 F*	*1 415*	*1 500*	*1 600*
03 Argentina	4 176	3 084	3 980	2 900	3 089	3 089	1 781	1 800	1 800	1 800
Brazil	51 897	47 322	41 818 F	42 801 F	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F	42 860
Colombia	5 733	6 981	6 981	3 563	4 231	630	1 062	473	6 414	8 718
Paraguay	6 000	4 600	4 600	5 100	6 000	6 000	8 000	7 000 F	6 100 F	6 300 F
Uruguay	37	23	18	18	58	41	36	32	21	36
Venezuela	...	...	...	...	5 933	5 455	4 899	6 194	6 643	12 420
Area total	*67 843*	*62 010*	*57 397 F*	*54 382 F*	*62 111 F*	*58 969 F*	*58 631 F*	*59 399 F*	*65 878 F*	*72 134 F*
04 Cambodia	95	110	200	240	280	290	370	320	330	380
India	...	...	...	...	...	...	...	...	15 498	25 707
Indonesia	12 561	13 827	13 849	12 858	12 449	12 818	11 658	11 941	13 451	13 500
Iran I R	5	0	0	0	1 000	1 000	1 000	670	28	5
Iraq	...	...	528	550 F	500 F	400 F	400	400 F	500 F	550 F
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	1 615	1 781
Thailand	3 222	4 716	5 047	61	173	782	817	1 110	1 311	3 857
Area total	*15 883*	*18 653*	*19 624*	*13 709 F*	*14 402 F*	*15 290 F*	*14 245*	*14 441 F*	*32 733 F*	*45 780 F*
34 Togo	300	300	300	300	500	500	500	500	500	500
Area total	*300*	*300*	*300*	*300*	*500*	*500*	*500*	*500*	*500*	*500*
Species total	*84 928 F*	*81 708 F*	*77 412 F*	*69 228 F*	*78 256 F*	*76 089 F*	*74 666 F*	*75 755 F*	*100 611 F*	*120 014 F*
Burbot	**Lotte de rivière**			**Lota**		***Lota lota***			**1,48(04)003,01**	**FBU**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
Denmark	...	...	0	0	2	1	1	0	0	0
Finland	2 161	2 182	2 146	2 010	1 665	1 677	1 763	1 765	1 384	1 384
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Poland	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3
Sweden	151	117	107	101	90	85	77	83	112	93
Switzerland	16	...	...	30	14	8	10	12	18	11
Area total	*2 328*	*2 299*	*2 253*	*2 141*	*1 771*	*1 771*	*1 851*	*1 861*	*1 518*	*1 493*
07 Belarus	...	...	27	15	15	1	1 F	1 F	1 F	2 F
Estonia	...	...	67	60	54	-	-	16	8	29
Kazakstan	...	...	-	-	3	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	3	33	35	14	4	3	5
Russian Fed.	...	...	3 713	3 222	3 055	3 036	2 106	1 746	881	993

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes** | **Poissons d'eau douce divers** | **Peces de agua dulce diversos**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones** | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total			*3 807*	*3 300*	*3 160*	*3 072*	*2 121 F*	*1 767 F*	*893 F*	*1 029 F*
27 Estonia	...	...	-	-	-	-	1	1	3	2
Finland	385	398	476	450	1 563	1 569	719	724	517	465
Germany	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
Sweden	24	37	24	22	19	12	12	9	12	11
Area total	*409*	*435*	*500*	*474*	*1 583*	*1 581*	*732*	*734*	*532*	*478*
Species total	*2 737*	*2 734*	*6 560*	*5 915*	*6 514*	*6 424*	*4 704 F*	*4 362 F*	*2 943 F*	*3 000 F*
Snakehead	**...B**			**...C**		***Channa(=Ophicephalus) argus***			**1,67(01)001,01**	**CNA**
04 Korea Rep	275	287	256	350	446	446	500	518	560	558
Area total	*275*	*287*	*256*	*350*	*446*	*446*	*500*	*518*	*560*	*558*
Species total	*275*	*287*	*256*	*350*	*446*	*446*	*500*	*518*	*560*	*558*
Striped snakehead	**...B**			**...C**		***Channa striatus***			**1,67(01)001,07**	**FSS**
04 Philippines	10 699	7 654	7 067	7 331	7 676	7 331	7 219	9 025	8 002	10 718
Thailand	23 542	19 561	15 800	14 900	16 801	20 000	18 700	24 500	27 000	20 000
Area total	*34 241*	*27 215*	*22 867*	*22 231*	*24 477*	*27 331*	*25 919*	*33 525*	*35 002*	*30 718*
07 Tajikistan	...	...	1	1	-	-	-	-	-	-
Area total	...	...	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	*34 241*	*27 215*	*22 868*	*22 232*	*24 477*	*27 331*	*25 919*	*33 525*	*35 002*	*30 718*
Indonesian snakehead	**...B**			**...C**		***Channa micropeltes***			**1,67(01)001,09**	**FIS**
04 Indonesia	9 024	10 071	10 424	9 554	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	14 230
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	108	18	181
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
Thailand	386	325	198	295	500	700	905	762	838	325
Area total	*9 410*	*10 396*	*10 622*	*9 849*	*9 023*	*10 828*	*8 815*	*8 778*	*14 092*	*14 801*
Species total	*9 410*	*10 396*	*10 622*	*9 849*	*9 023*	*10 828*	*8 815*	*8 778*	*14 092*	*14 801*
Snakeheads(=Murrels)	**...B**			**...C**		***Channa (Ophicephalus) spp***			**1,67(01)001**	**FSN**
01 Nigeria	...	2 096	2 096 F	2 230 F	288	825	2 035	1 873	385	568
Area total	...	*2 096*	*2 096 F*	*2 230 F*	*288*	*825*	*2 035*	*1 873*	*385*	*568*
04 Hong Kong	128	200	300	270	310	300	300	800	765	398
India	...	...	...	...	...	...	65 273	75 127	90 762	93 388
Indonesia	33 879	31 999	32 163	27 923	30 155	27 907	27 052	31 407	31 634	32 000
Area total	*34 007*	*32 199*	*32 463*	*28 193*	*30 465*	*28 207*	*92 625*	*107 334*	*123 161*	*125 786*
07 Kazakstan	...	...	...	...	...	...	38	27	32	25
Turkmenistan	...	...	...	...	...	7	5 F	4 F	0	0
Uzbekistan	...	...	2	2	2	-	-	-	-	242
Area total	...	...	*2*	*2*	*2*	*7*	*43 F*	*31 F*	*32*	*267*
Species total	*34 007*	*34 295*	*34 561 F*	*30 425 F*	*30 755*	*29 039*	*94 703 F*	*109 238 F*	*123 578*	*126 621*
Silver perch	**...B**			**...C**		***Bidyanus bidyanus***			**1,70(04)368,01**	**BYB**
06 Australia	...	...	...	...	2	10	22	40	9	21
Area total	...	...	...	...	*2*	*10*	*22*	*40*	*9*	*21*
Species total	...	...	...	...	*2*	*10*	*22*	*40*	*9*	*21*
European perch	**Perche européenne**			**Perca**		***Perca fluviatilis***			**1,70(14)002,01**	**FPE**
05 Belgium	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	51	57	46
Denmark	30	6	7	25	16	36	45	37	32	27
Finland	15 301	15 321	13 698	13 735	12 778	12 844	13 774	13 754	13 043	13 028
Germany	124	119	118	120	258	333	283	277	215	215
Ireland	...	...	180	401	200	200	200	200	-	-
Netherlands	559	545	250	708	761	322	360	340	136	219
Poland	107	102	119	119	120	120	120	120	120	224
Romania	501	530	558	-	-	-	-	-	-	39
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	18	30	32
Slovenia	...	...	...	...	...	...	1	1	2	2
Sweden	126	122	164	175	176	180	192	220	211	216
Switzerland	1 137	654	520	405	555	1 329	960	460	396	373

B-13

Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*17 909*	*17 423*	*15 638*	*15 712*	*14 889*	*15 389*	*15 970*	*15 503*	*14 267*	*14 446*
07 Belarus	. . .	. . .	115	114	110	31	30 F	28 F	29 F	30 F
Estonia	. . .	.	1 089	1 115	926	-	-	525	672	623
Kazakstan	.	. .	650	933	685	1 167	1 043	817	728	736
Latvia	.	. .	48	-	-	-	15	16	20	27
Lithuania	.	.	11	49	52	160	60	92	115	114
Moldova Rep.		. .	E	47	14	-	-	-	-	-
Russian Fed	. . .	. .	5 428	3 695	2 738	2 993	4 564	2 221	1 976	2 234
Ukraine	. . .	.	666	140	33	198	268	125	288	319
Area total	. .	. . .	*8 015*	*6 093*	*4 558*	*4 549*	*5 980 F*	*3 824 F*	*3 828 F*	*4 083 F*
27 Denmark	55	64	81	108	122	166	125	75	72	63
Estonia	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	803	940	551	384
Finland	3 354	3 350	3 998	4 070	4 908	4 966	6 116	6 143	3 670	3 848
Germany	895	609	572	686	437	946	1 114	536	672	733
Latvia	. . .	. . .	-	-	-	-	32	54	34	37
Poland	540	613	620	679	643	645	580	404	744	728
Sweden	157	129	123	115	144	168	158	112	145	128
Area total	*5 001*	*4 765*	*5 394*	*5 658*	*6 254*	*6 891*	*8 928*	*8 264*	*5 888*	*5 921*
Species total	*22 910*	*22 188*	*29 047*	*27 463*	*25 701*	*26 829*	*30 878 F*	*27 591 F*	*23 983 F*	*24 450 F*
American yellow perch	**Perchaude**			**Perca canadiense**		***Perca flavescens***			**1,70(14)002,02**	**FPY**
02 Canada	5 870	5 600	8 155	8 491	7 201	7 290	7 708	8 160	7 543	7 828
USA	1 519	1 771	1 210	1 688	1 519	1 649	1 566	1 412	1 387	1 246
Area total	*7 389*	*7 371*	*9 365*	*10 179*	*8 720*	*8 939*	*9 274*	*9 572*	*8 930*	*9 074*
Species total	*7 389*	*7 371*	*9 365*	*10 179*	*8 720*	*8 939*	*9 274*	*9 572*	*8 930*	*9 074*
Pike-perch	**Sandre**			**Lucioperca**		***Stizostedion lucioperca***			**1,70(14)015,03**	**FPP**
01 Algeria	1	1	2	4	4	4	2	5 F	2 F	3
Area total	*1*	*1*	*2*	*4*	*4*	*4*	*2*	*5 F*	*2 F*	*3*
04 Iran I R	8	3	4	5	10	100	100	16	95	10
Turkey	1 442	1 501	1 789	2 710	1 563	1 413	1 897	5 683	5 181	5 877
Area total	*1 450*	*1 504*	*1 793*	*2 715*	*1 573*	*1 513*	*1 997*	*5 699*	*5 276*	*5 887*
05 Albania	-	-	-	5	171	57	34	33 F	35 F	33 F
Belgium	2	2	2	2	15	15	15	15	15	15
Bulgaria	5	18	1	10	10	15	34	29	30 F	35 F
Croatia	. .	. . .	. .	. .	.	.	32	22	21	16
Czech Rep	.	. .	.	.	. .	. .		171	191	190
Czechoslovak	183	183	222	187	148	169	181	-	-	-
Denmark	24	27	32	36	25	18	29	12	9	13
Finland	720	719	732	696	759	760	1 441	1 454	978	994
France	. .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	400	400	400	400
Germany	196	180	174	170	501	578	580	582	251	251
Hungary	20	18	27	26	303	257	251	237	295	137
Netherlands	60	129	178	137	55	143	42	44	185	79
Poland	220	184	225	225	230	230	230	230	230	208
Romania	487	332	221	190	272	255	182	361	859	353
Slovakia	. . .	. . .	. .	. . .	. .	. .		52	89	93
Slovenia	. .	. .	. . .	. . .	.		4	4	8	6
Sweden	340	378	474	462	321	311	353	356	354	298
Switzerland	. .	. .	.			. .	4	6	10	13
UK	0	0	. . .	0	0	1	1	1	3	1
Area total	*2 257*	*2 170*	*2 288*	*2 146*	*2 810*	*2 809*	*3 813*	*4 009 F*	*3 963 F*	*3 135 F*
07 Azerbaijan	. . .	.	44	442	13	42	41 F	38 F	37 F	40 F
Belarus			38	58	52	8	8 F	7 F	7 F	8 F
Estonia			282	332	250	270	. . .	554	460	393
Georgia			12	5	7	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Kazakstan	.		6 750	8 203	5 373	4 213	5 279	6 130	5 504	6 219
Kyrgyzstan		. .	44	47	42	25	21	15	17	7
Latvia	. . .	. .	38	-	-	-	-	-	17	22
Lithuania			114	86	125	96	110	73	55	44
Moldova Rep.			16	46	35	4	4 F	4 F	4 F	5 F
Russian Fed			5 459	8 439	8 654	10 088	7 110	4 975	3 212	3 471
Tajikistan			128	115	86	90	89 F	85 F	87 F	92 F
Turkmenistan	. .	.	290	184	168	181	138 F	104 F	78	72 F
Ukraine		. . .	3 381	1 874	2 690	385	690	411	291	159
USSR	14 224	16 444	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan		.	620	540	599	605	766	379	161	282
Area total	*14 224*	*16 444*	*17 216*	*20 371*	*18 094*	*16 009*	*14 258 F*	*12 777 F*	*9 932 F*	*10 817 F*
27 Denmark	0	0	2	2	2	1	5	1	0	1
Estonia		.	135	167	-		169	458	167	264

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Finland	724	681	667	678	747	802	1 090	1 192	1 294	1 352
Germany	222	657	487	331	440	909	1 020	719	327	319
Latvia	...	...	28	50	-	-	79	48	33	35
Lithuania	...	...	35	78	-	-	-	1	-	-
Poland	255	395	313	385	454	373	302	242	266	232
Russian Fed.	...	...	436	617	-	-	-	-	-	-
Sweden	128	120	88	129	80	70	57	89	71	53
USSR	788	774	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 117*	*2 627*	*2 191*	*2 437*	*1 723*	*2 155*	*2 722*	*2 750*	*2 158*	*2 256*
37 Georgia	...	...	-	-	2	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	675	1 482	986	835	843	546	866	950
Ukraine	...	...	15	64	53	270	61	100	217	353
USSR	1 834	1 492	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 834*	*1 492*	*690*	*1 546*	*1 041*	*1 105*	*904*	*646*	*1 083*	*1 303*
Species total	*21 883*	*24 238*	*24 180*	*29 219*	*25 245*	*23 595*	*23 696 F*	*25 886 F*	*22 414 F*	*23 401 F*
Walleyes, nei	**...B**			**...C**		***Stizostedion spp***			**1,70(14)015**	**STP**
07 Ukraine	...	...	-	-	-	-	6	...	3	
Area total	...	...	-	-	-	-	*6*	...	*3*	
Species total	...	...	-	-	-	-	*6*	...	*3*	
Pope	**Gremille**			**Acerina**		***Acerina cernua***			**1,70(14)059,01**	**ACC**
05 Denmark	10	46	38	58	8	10	7	2	5	15
Area total	*10*	*46*	*38*	*58*	*8*	*10*	*7*	*2*	*5*	*15*
27 Denmark	-	15	32	37	14	-	-	-	0	-
Area total	-	*15*	*32*	*37*	*14*	-	-	-	*0*	-
Species total	*10*	*61*	*70*	*95*	*22*	*10*	*7*	*2*	*5*	*15*
Climbing perch	**...B**			**...C**		***Anabas testudineus***			**1,76(05)002,01**	**FPC**
04 India	36 000	36 500	36 500	38 000	39 260	34 912	50 323	50 000	50 000	50 000
Thailand	7 896	7 432	7 700	7 500	8 708	6 800	6 600	9 900	5 900	7 000
Area total	*43 896*	*43 932*	*44 200*	*45 500*	*47 968*	*41 712*	*56 923*	*59 900*	*55 900*	*57 000*
Species total	*43 896*	*43 932*	*44 200*	*45 500*	*47 968*	*41 712*	*56 923*	*59 900*	*55 900*	*57 000*
Giant gourami	**...B**			**...C**		***Osphronemus goramy***			**1,76(09)007,01**	**FGG**
04 Indonesia	3 938	4 495	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	6 006	3 835	4 100
Thailand	4	5	4	6	6	3	8	14	15	21
Area total	*3 942*	*4 500*	*4 627*	*5 369*	*3 976*	*3 798*	*4 648*	*6 020*	*3 850*	*4 121*
Species total	*3 942*	*4 500*	*4 627*	*5 369*	*3 976*	*3 798*	*4 648*	*6 020*	*3 850*	*4 121*
Snakeskin gourami	**...B**			**...C**		***Trichogaster pectoralis***			**1,76(10)013,02**	**FGS**
04 Indonesia	21 868	24 918	26 722	26 673	27 908	25 438	27 428	28 732	26 213	26 200
Malaysia	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	23 022	20 189	17 600	13 900	13 615	13 800	13 500	16 200	19 500	14 500
Area total	*44 997*	*45 107*	*44 322*	*40 573*	*41 523*	*39 238*	*40 928*	*44 932*	*45 713*	*40 700*
Species total	*44 997*	*45 107*	*44 322*	*40 573*	*41 523*	*39 238*	*40 928*	*44 932*	*45 713*	*40 700*
Gouramis nei	**...B**			**...C**		***Trichogaster spp***			**1,76(10)013**	**GOM**
04 Thailand	344	355	310	344	250	217	194	53	58	164
Area total	*344*	*355*	*310*	*344*	*250*	*217*	*194*	*53*	*58*	*164*
Species total	*344*	*355*	*310*	*344*	*250*	*217*	*194*	*53*	*58*	*164*
Kissing gourami	**...B**			**...C**		***Helostoma temmincki***			**1,76(11)006,01**	**FGO**
04 Indonesia	19 014	20 487	24 027	21 217	23 809	23 775	23 479	27 515	21 418	21 200
Area total	*19 014*	*20 487*	*24 027*	*21 217*	*23 809*	*23 775*	*23 479*	*27 515*	*21 418*	*21 200*
Species total	*19 014*	*20 487*	*24 027*	*21 217*	*23 809*	*23 775*	*23 479*	*27 515*	*21 418*	*21 200*
...A	**...B**			**...C**		***Dormitator latifrons***			**1,77(01)009,02**	**DOM**
03 Ecuador	...	25	25	25	25	35	597	2 170	250	250

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	. . .	*25*	*25*	*25*	*25*	*35*	*597*	*2 170*	*250*	*250*
Species total	. .	*25*	*25*	*25*	*25*	*35*	*597*	*2 170*	*250*	*250*
Marble goby	**...B**			**...C**		***Oxyeleotris marmorata***			**1,77(01)051,01**	**GBM**
04 Malaysia	-	-	0	72	419	14	115	37	25	33
Thailand	836	162	616	494	550	350	39	22	24	90
Area total	*836*	*162*	*616*	*566*	*969*	*364*	*154*	*59*	*49*	*123*
Species total	*836*	*162*	*616*	*566*	*969*	*364*	*154*	*59*	*49*	*123*
Gudgeons, sleepers	**...B**			**...C**		***Eleotridae***			**1,77(01)**	**FGB**
02 Dominican Rp	.	.	. .	. . .		. .	. .	.	534	164
Area total	.	. . .	. .	. . .	. .	.	. .	. .	*534*	*164*
04 Indonesia	1 177	1 479	1 842	2 279	1 758	5 309	1 483	1 080	1 207	1 700
Area total	*1 177*	*1 479*	*1 842*	*2 279*	*1 758*	*5 309*	*1 483*	*1 080*	*1 207*	*1 700*
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F	1 850
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 920 F*	*1 850*
Species total	*3 177 F*	*3 479 F*	*3 842 F*	*4 279 F*	*3 738 F*	*7 129 F*	*3 333 F*	*2 930 F*	*3 661 F*	*3 714*
Freshwater gobies	**Gobies d'eau douce**			**Góbidos de agua dulce**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**FGX**
01 Benin	. .	180	374	599	552 F	504 F	483 F	1 100 F	1 302	1 190 F
Area total	. .	*180*	*374*	*599*	*552 F*	*504 F*	*483 F*	*1 100 F*	*1 302*	*1 190 F*
04 Philippines	7 308	6 129	8 006	7 428	7 915	7 370	7 257	8 718	9 421	7 332
Turkey	318	321	844	76	51	103	826	189	230	262
Area total	*7 626*	*6 450*	*8 850*	*7 504*	*7 966*	*7 473*	*8 083*	*8 907*	*9 651*	*7 594*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Ukraine	. . .	.	-	-	-	-	1	-		
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Species total	*7 626*	*6 630*	*9 224*	*8 103*	*8 518 F*	*7 977 F*	*8 567 F*	*10 007 F*	*10 953*	*8 784 F*
Freshwater fishes nei	**Poissons d'eau douce nca**			**Peces de agua dulce nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FRF**
01 Algeria	. .	7	0	0	13	2	0	15 F	2 F	3
Angola	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000
Benin	16 000 F	3 328	5 262	7 679	7 079 F	6 469 F	6 202 F	7 425 F	7 355	6 730 F
Botswana	900	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F
Br Ind Oc Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso	7 600 F	7 800 F	7 900 F	8 000	7 000	7 000	7 500	7 000	8 000	8 000
Burundi	5 000	7 000	5 000	4 062	1 000	1 046	1 146	1 100	. . .	
Cameroon	20 000	20 000	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	23 500 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Af Rep	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F
Chad	60 000 F	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	60 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	14 000	15 263	19 423	23 890	26 017	26 964	21 049	19 298	17 135	19 820
Côte dIvoire	25 000	25 000	26 200	28 300	25 300	21 401	15 404	13 477	14 604	10 835
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	136 813	120 711	158 049	138 973	156 865	21 381	22 449	18 094	32 342	20 729
Eq Guinea	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F
Entrea	.		.	.				1	1	1
Ethiopia		.	.	.		.		.		588
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Gabon	749	700 F	700 F	700 F	750 F	750 F	750 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Gambia	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 400	1 400	1 400	1 400	1 450
Ghana	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	50 000
Guinea	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F	4 000 F
GuineaBissau	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F
Kenya	7 113	6 914	8 267	9 899	24 583	19 086	12 001	9 103	2 015	1 215
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 700 F
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	4 760	4 760	4 760	3 595	4 000	2 830	3 500	3 800	4 187	4 277
Malawi	38 933	59 666	55 914	45 755	43 035	45 461	52 937	51 157	44 854	40 975
Mali	15 861	14 483	14 523	18 675	18 339	17 875	17 801	16 718	16 341	34 580
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F
Mayotte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 000	1 000	1 000	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000	600	500

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mozambique	3 767	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000	2 000
Namibia	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 000	1 000	1 200
Niger	2 342	2 274	2 484	4 636	3 200	3 125	2 044	2 162	2 499	3 551
Nigeria	31 409	16 755	23 793	22 790	27 125	33 185	41 038	39 128	45 459	49 484
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	1 485	1 630	1 290	1 472	2 350	3 493	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 000	15 000	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	30 000
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000
Somalia	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F
South Africa	800	800	815	821	823	825	832	832	800	800
Sudan	22 752	26 000	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000 F
Swaziland	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F	115 F
Tanzania	71 710	74 883	79 731	49 430	69 103	66 717	67 500	57 779	58 830	62 160
Togo	700	700	700	400	400	400	500	500	1 000	2 500
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	400	276	440
Uganda	4 000 F	5 000 F	8 077	1 519	2 186	2 270 F	2 230 F	20 307	2 444	3 009
West Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	153 811	159 277 F	159 241 F	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	151 367	154 001
Zambia	52 297	50 974	48 143	52 694	51 134	50 680	51 238	47 558	55 500	55 000
Zimbabwe	2 000	2 500	2 991	3 033	3 000	1 859	1 900	902	576	650 F
Area total	*821 755 F*	*825 193 F*	*872 780 F*	*838 342 F*	*887 751 F*	*739 244 F*	*788 227 F*	*797 905 F*	*752 797 F*	*741 443 F*
02 Anguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	4	3	1	1	1	1	2	3	1	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	14 470	14 135	15 995	16 481	13 839	16 737	13 422	5 809	8 146	8 437
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	300	300 F	300 F	300 F	300	526	406	710	840	900
Cuba	134	453	159	137	156	70	62	347	6	161
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	40	312	305	367	340 F	269	536	130	234	315
El Salvador	1 057	515	333	1 043	865	1 437	1 023	1 241	1 423	1 583
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	120	523	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 774	4 020
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F
Honduras	136	189	53	39	50	46	91	92	100	137
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	24 297	64 220	66 221	67 765	74 855	60 463	55 475	50 954	63 217	33 071
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	55	170	114	114	150	256	348	547	824	538
Panama	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trnidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	9 065	7 672	2 210	2 208	3 176	1 765	2 619	3 300	2 494	3 492
Virgin Is Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virgin Is US	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*49 978 F*	*88 793 F*	*86 466 F*	*89 290 F*	*96 681 F*	*84 749 F*	*78 186 F*	*67 961 F*	*81 559 F*	*53 154 F*
03 Argentina	450	266	350	341	308	308	1 996	2 000	2 000	2 000
Bolivia	2 744	3 075	3 050	3 000	3 038	3 003	3 036	4 742	4 452	4 726
Brazil	38 979	42 504	37 558 F	38 441 F	38 397 F	38 648 F	37 642 F	38 460 F	39 360 F	37 330 F
Colombia	20 642	24 327	10 101	14 764	10 197	4 135	7 827	17 231	19 737	9 108
Ecuador	900	900	578	578	600	579	332	372	300	300
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	800	700 F
Paraguay	3 000	2 300	2 300	2 500	2 500	2 500	3 500	3 000 F	2 600 F	2 700 F
Peru	32 589	36 456	39 507	33 859	29 328	27 674	28 000	38 765	40 421	50 759
Suriname	109	107	126	350	350 F	360	564	190	138	139 F
Uruguay	125	84	65	40	32	13	12	150	73	45
Venezuela	7 902	6 992	8 062	8 156	1 297	2 022	1 933	2 185	2 532	4 524
Area total	*108 240*	*117 811*	*102 497 F*	*102 829 F*	*86 847 F*	*80 042 F*	*85 642 F*	*107 895 F*	*112 413 F*	*112 331 F*
04 Afghanistan	800 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	463 149	448 284	466 697	464 945	468 362	504 057	540 935	579 150	686 473	724 268
Bhutan	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F	340 F
Brunei Daus	96	87	87	85	85	85	10	14	2	2
Cambodia	64 181	62 154	61 155	50 477	65 081	74 672	68 881	67 880	64 960	72 420

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
China Main	412 002	453 770	510 658	770 281	863 090	1 037 315	1 003 877	1 270 525	1 439 129	1 629 294
China Taiwan	12 011	8 639	7 045	1 076	2 121	2 577	2 403	3 344	3 800	5 975
Cyprus	...	...	...	...	...	...	...	...	5	65
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Hong Kong	-	-	-	-	410	400	370	691	659	188
India	533 050	454 836	445 982	405 050	592 349	471 566	268 716	411 558	367 025	471 107
Indonesia	122 343	127 552	130 908	145 062	151 711	143 419	157 753	143 857	163 349	167 000
Iran I R	10	10	10	10	4 966	6 124	2 046	7 005	851	157
Iraq	11 000 F	11 000 F	2 084	2 500 F	4 000 F	5 000 F	13 580	13 000 F	11 500 F	12 000 F
Israel	1 239	1 239	1 011	1 351	1 184	1 375	2 083	1 429	1 359	1 899
Japan	29 768	57 833	25 710	24 924	23 839	23 340	22 545	19 750	18 368	17 495
Jordan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea D P Rp	94 500 F	94 000 F	92 000 F	91 000 F	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F	101 400 F	104 000 F
Korea Rep	19 694	20 280	15 059	14 901	19 003	15 039	19 471	4 910	2 940	3 873
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	21 000 F	22 000 F	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	16 000 F	16 500 F	19 000	22 000 F
Lebanon	0	0	0	0	0	10	10 F	10	10	10
Macau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	4 425	770	1 405	1 499	4 068	2 452	3 625	2 497	2 853	1 316
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F	130 F
Myanmar	145 560	139 498	139 147	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748 F
Nepal	5 281	5 281	6 975	5 686	5 288	5 281	5 871	7 320	7 340	11 230
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	75 493	83 131	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	120 000
Philippines	26 024	19 659	15 843	20 020	21 218	19 050	18 759	19 362	14 700	10 821
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	218	214	130	82	60	32	24	25	23	-
Sri Lanka	0	0	...	...	...	...	...	...	...	
Syria	1 809	1 880	1 242	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 560
Thailand	44 394	32 140	44 565	47 459	47 336	38 612	38 216	58 845	71 260	41 739
Turkey	1 932	2 004	2 573	3 461	1 446	1 893	3 031	2 641	3 139	3 424
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	242 666	251 000	250 000 F	258 000 F	253 000 F	257 000 F	258 598	263 000 F	274 800 F	286 700 F
Yemen	...	...	...	...	427	890	840	900	900	1 000
Area total	*2 333 337 F*	*2 298 944 F*	*2 332 630 F*	*2 561 907 F*	*2 890 712 F*	*2 974 132 F*	*2 790 510 F*	*3 255 065 F*	*3 530 603 F*	*3 865 061 F*
05 Albania	2 814	754	874	928	636	318	482	470 F	503 F	487 F
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	600	600	600	550	550	550	500	400	400	400
Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F
Bulgaria	2 149	1 083	921	1 200	1 534	1 364	1 521	1 576	1 550 F	1 600 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	469	343	643	404
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	491	412	517
Czechoslovak	2 156	2 032	2 089	1 700	1 759	2 053	2 194	-	-	-
Denmark	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	1 108	1 227	1 819	1 814	868	791	870	701	672	552
France	2 000	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000	4 340	4 400	4 450	4 500
Germany	4 331	4 129	5 237	3 991	4 060	3 500	3 880	6 103	7 000	19 079
Greece	8 312	7 615	6 913	7 028	7 797	7 553	8 765	10 865	13 306	17 634
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	1 789	2 074	1 803	1 800	603	435	585	508	446	820
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	5 035	5 822	5 737	13 584	10 200	6 354	5 452	6 250	6 718	7 300
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	390	308	288	602
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	77	85	58	1	5	18	17	22	228	410
Poland	3 983	4 000	2 021	2 021	12 378	12 188	15 188	25 469	21 398	21 271
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Romania	2 065	3 123	955	1 393	1 601	500	326	369	313	27
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	2	1	-
Slovenia	...	...	...	...	...	...	19	18	28	22
Svalbard etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	235	205	223	259	261	275	458	413	243	206
Switzerland	5	15	15	0	0	0	1	0	0	8
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	13 156	12 132	13 355	11 807	10 905	5 000 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803
Area total	*49 817*	*46 897*	*45 120*	*51 076*	*56 657*	*44 899 F*	*53 568 F*	*65 005 F*	*64 912 F*	*82 142 F*
06 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	1 660	1 909	1 953	1 950 F	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834	122	122
Christmas Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiribati	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	200	450	600	750	600	500	500	550	500	500
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norfolk Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Mananas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F	6 900 F	6 650 F
Pitcaim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 053 F*	*9 552 F*	*9 747 F*	*9 893 F*	*10 216 F*	*9 466 F*	*10 503 F*	*10 049 F*	*7 526 F*	*7 278 F*
07 Armenia	...	...	-	139	-	-	-	-	-	-
Azerbaijan	...	...	0	145	0	1	1 F	1 F	1 F	2 F
Belarus	...	0	412	1 068	209	1	26 F	24 F	25 F	26 F
Estonia	...	...	...	254	...	1 150	3 509	247	212	218
Georgia	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Kazakstan	...	...	2 888	...	...	...	116	64	8	6
Latvia	...	...	-	-	-	385	83	89	14	12
Lithuania	...	...	-	129	1 518	131	19	2	17	50
Moldova Rep.	...	...	497	451	550	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	8 115	9 367	5 148	3 539	950	8 123	6 183	7 172
Turkmenistan	...	...	1	-	-	24	50 F	100 F	120	110 F
Ukraine	...	...	8 538	1 004	-	159	5 416	5 336	3 961	3 761
USSR	138 031	116 128	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	38	1 618	302	536	66
Area total	*138 031*	*116 128*	*20 451*	*12 557*	*7 425*	*5 428*	*11 788 F*	*14 288 F*	*11 077 F*	*11 423 F*
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Finland	471	560	482	600	435	510	356	425	451	525
Germany	699	407	298	493	112	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	-	2	-	-	1
Poland	607	485	358	458	609	671	451	884	608	384
Portugal	-	-	-	0	0	-	1	0	1	6
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	1 682	2 566	2 069
Sweden	0	2	2	15	1	1	10	1	0	3
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 778*	*1 454*	*1 140*	*1 566*	*1 157*	*1 182*	*820*	*2 992*	*3 626*	*2 988*
31 Venezuela	9 448	11 635	11 078	8 041	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705
Area total	*9 448*	*11 635*	*11 078*	*8 041*	*7 980*	*7 272*	*5 022*	*5 101*	*5 404*	*7 705*
37 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	3	21	1	9
Ukraine	...	...	-	-	-	-	-	-	-	14
Area total	...	...	-	-	-	-	*3*	*21*	*1*	*23*
Species total	*3 521 437 F*	*3 516 407 F*	*3 481 909 F*	*3 675 501 F*	*4 045 426 F*	*3 946 414 F*	*3 824 269 F*	*4 326 282 F*	*4 569 918 F*	*4 883 548 F*
Group total	***4 456 923***	***4 483 580***	***4 448 687***	***4 644 062***	***4 984 502***	***4 910 576***	***4 912 144***	***5 462 058***	***5 723 678***	***6 086 736***

B-21 Sturgeons, paddlefishes / Esturgeons, spatules / Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sturgeons nei	**Esturgeons nca**			**Esturiones nep**		*Acipenseridae*			1,17(01)	STU
02 Canada	30	25	253	286	253	233	252	267	281	294
USA	546	519	314	232	277	201	220	217	147	147
Area total	*576*	*544*	*567*	*518*	*530*	*434*	*472*	*484*	*428*	*441*
04 Iran I R	1 690	1 759	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 690*	*1 759*	*1 851*	*2 051*	*2 645*	*3 036*	*2 692*	*1 710*	*1 700*	*1 500*
05 Belgium	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Bulgaria	8	7	1	13	13	8	12	10	10 F	15 F
France	10	10	10	10	10	10	20	140	150	160
Italy	-	-	-	-	250	300	350	310	333	250
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	-	1	0	0
Romania	11	8	17	7	-	-	2	2	2	9
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	*29*	*25*	*28*	*30*	*273*	*319*	*385*	*464*	*496 F*	*436 F*
07 Azerbaijan	...	...	218	120	73	108	106 F	98 F	95 F	100 F
Estonia	...	...	-	-	-	-	-	8	3	7
Kazakstan	...	...	3 181	3 181	3 130	1 766	1 705	1 109	635	563
Russian Fed.	...	...	14 900	12 861	10 777	8 648	7 928	3 847	3 448	2 736
Ukraine	...	...	179	150	83	18	8	10	5	5
USSR	20 443	19 674	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 443*	*19 674*	*18 478*	*16 312*	*14 063*	*10 540*	*9 747 F*	*5 072 F*	*4 186 F*	*3 411 F*
21 Canada	20	20	18	51	3	18	14	181	100	2
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	15	0
Area total	*20*	*20*	*18*	*51*	*3*	*18*	*14*	*181*	*115*	*2*
27 Denmark	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
France	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Bulgaria	22	14	-	15	-	-	-	-	-	-
Romania	31	32	18	19	4	15	13	17	6	5
Russian Fed.	...	...	520	492	895	891	878	904	1 012	673
Ukraine	...	...	29	76	98	88	159	284	227	142
USSR	1 374	1 317	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 427*	*1 363*	*567*	*602*	*997*	*994*	*1 050*	*1 205*	*1 245*	*820*
67 Canada	6	5	5	8	9	3	5	3	2	4
Area total	*6*	*5*	*5*	*8*	*9*	*3*	*5*	*3*	*2*	*4*
Species total	*24 192*	*23 391*	*21 514*	*19 572*	*18 520*	*15 344*	*14 365 F*	*9 119 F*	*8 172 F*	*6 614 F*
Mississippi paddlefish	**Spatule d'Amérique**			**Espátula**		*Polyodon spathula*			1,17(02)002,01	PAM
02 USA	662	692	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*662*	*692*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*662*	*692*	-	-	-	-	-	-	-	-
Group total	***24 854***	***24 083***	***21 514***	***19 572***	***18 520***	***15 344***	***14 365***	***9 119***	***8 172***	***6 614***

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
European eel	**Anguille d'Europe**			**Anguila europea**			***Anguilla anguilla***		**1,43(02)002,01**	**ELE**
01 Algeria	82	69	72	53	46	22	1	0	22	20
Morocco	100	100	35	30	50	30	50	100	150	100
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Area total	*182*	*169*	*107*	*83*	*96*	*52*	*51*	*100*	*172*	*138*
04 Turkey	517	543	756	472	230	262	245	261	329	390
Area total	*517*	*543*	*756*	*472*	*230*	*262*	*245*	*261*	*329*	*390*
05 Albania	177	194	143	165	81	188	180 F	192 F		186 F
Belgium	48	48	48	78	60	155	155	155	155	155
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	33	36	35
Denmark	210	243	324	734	813	999	1 008	957	960	1 012
Finland	24	1	1	1	0	0	0	0	0	0
France	1 003	400	770	810	810	810	810	810	810	180
Germany	592	517	521	483	791	775	776	774	550	550
Greece	-	...	504	518	450	500	450	450	337	341	617
Hungary	-	-	115	90	39	249	205	454	263	501	411
Ireland	87	221	215	400	256	245	234	260	300	400
Italy	2 500	2 700	3 000	2 500	2 500	2 922	2 870	3 000	2 130	2 550
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	-	1	0	70
Netherlands	785	559	480	562	572	577	542	1 625	1 710	1 928
Poland	777	713	791	791	800	800	800	800	800	390
Portugal	590	586	501	6	267	270	127	502	976	7
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	7	19	13
Spain	200	200	180	200	125	150	150 F	150 F	200 F	200 F
Sweden	151	193	369	299	307	292	327	321	353	285
Switzerland	10	14	13	11	11	7	7	4	5	5
UK	879	833	652	1 017	985	776	749	714	833	756
Area total	*7 856*	*8 004*	*8 667*	*8 524*	*9 211*	*9 514*	*9 647 F*	*10 893 F*	*10 871 F*	*9 750 F*
07 Belarus	...	...	40	56	46	15	14 F	13 F	14 F	15 F
Estonia	...	...	6	26	72	-	-	49	44	32
Latvia	...	...	3	8	-	-	18	18	38	26
Lithuania	...	...	94	81	120	16	12	10	12	10
Russian Fed.	...	...	40	98	136	133	-	16	8	8
Ukraine	...	...	100	4	2	-	-	-	-	-
USSR	296	246	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*296*	*246*	*283*	*273*	*376*	*164*	*44 F*	*106 F*	*116 F*	*91 F*
27 Denmark	1 552	1 189	1 759	1 582	1 568	1 365	1 341	1 024	1 140	841
Estonia	...	...	5	6	2	...	8	10	10	6
Finland	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
France	697	616	544	366	276	185	213	275	346	313
Germany	295	214	225	195	185	235	250	253	35	35
Latvia	...	...	1	-	-	-	1	-	1	2
Netherlands	...	...	153	120	137	133	66	43	49	39
Norway	271	282	513	312	336	323	373	340	472	454
Poland	357	249	296	318	113	297	295	316	290	237
Portugal	43	0	0	0	28	54	547	3	3	3
Russian Fed.	...	...	129	203	85	-	53	19	25	33
Spain	52	72	55	102	159	118	142	200	160	200
Sweden	830	703	829	842	813	952	1 048	1 015	1 127	972
USSR	134	161	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	118	106	63	58	54	46	33	38	40	52
Area total	*4 350*	*3 592*	*4 572*	*4 104*	*3 756*	*3 708*	*4 370*	*3 536*	*3 698*	*3 187*
34 Morocco	14	12	9	4	4	2	1	4	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	*12*	*9*	*4*	*4*	*2*	*1*	*4*	*0*	*0*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	7	5	5	7
France	1 224	1 362	1 565	1 306	1 398	1 265	941	589	261	260
Greece	25	5	10	4	31	41	15	17	23	73
Italy	2 328	2 376	2 665	2 151	2 399	2 369	2 057	1 507	1 356	1 336
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Morocco	0	5	0	1	60	35	41	68	85	55
Spain	-	59	25	78	78 F	72 F	71 F	70 F	70 F	70 F
Tunisia	160 F	120 F	140 F	280	340	234	224	373	390	130
Yugoslav SFR	48	49	19	10	8	5 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	1	8	2	9
Area total	*3 785 F*	*3 976 F*	*4 424 F*	*3 830*	*4 314 F*	*4 021 F*	*3 357 F*	*2 637 F*	*2 195 F*	*1 943 F*
Species total	*17 000 F*	*16 542 F*	*18 818 F*	*17 290*	*17 987 F*	*17 723 F*	*17 715 F*	*17 537 F*	*17 381 F*	*15 499 F*
Japanese eel	**Anguille du Japon**			**Anguila japonesa**			***Anguilla japonica***		**1,43(02)002,04**	**ELJ**
04 China Taiwan	35 991	42 501	51 602	48 028	55 837	55 641	51 023	39 959	33 364	25 546

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japan	1 505	1 413	1 334	1 273	1 128	1 080	1 092	970	949	899
Korea Rep	1 049	2 956	850	1 228	1 277	2 498	3 259	2 547	2 679	2 469
Malaysia	-	-	-	-	-	443	1 572	2 824	3 354	2 969
Area total	*38 545*	*46 870*	*53 786*	*50 529*	*58 242*	*59 662*	*56 946*	*46 300*	*40 346*	*31 883*
06 Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
61 China Main	. .	.	. .	. . .	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000
Area total	. . .	. . .	. .	. .	*67 672*	*80 582*	*91 655*	*100 000*	*110 000*	*120 000*
Species total	*38 545*	*46 870*	*53 786*	*50 529*	*125 914*	*140 244*	*148 601*	*146 300*	*150 346*	*151 883*
American eel	**Anguille d'Amérique**			**Anguila americana**		***Anguilla rostrata***			**1,43(02)002,06**	**ELA**
02 Canada	103	120	295	379	339	337	314	278	272	278
Cuba	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-
Dominican Rp			1	1	. . .	.	.		49	44
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	384	372	559	527	421	555	615	523	724	285
Area total	*487*	*492*	*855*	*908*	*760*	*892*	*929*	*801*	*1 045*	*607*
21 Canada	890	796	881	883	953	980	753	848	752	424
Area total	*890*	*796*	*881*	*883*	*953*	*980*	*753*	*848*	*752*	*424*
Species total	*1 377*	*1 288*	*1 736*	*1 791*	*1 713*	*1 872*	*1 682*	*1 649*	*1 797*	*1 031*
Short-finned eel	**Anguille d'Australie**			**Anguila australiana**		***Anguilla australis***			**1,43(02)002,07**	**ELU**
06 Australia	50 F	50 F	50 F	50 F	64 F	200	284	239	385	320
Area total	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*64 F*	*200*	*284*	*239*	*385*	*320*
57 Australia	250 F	250 F	250 F	250 F	318 F	300 F	252	349	365	259
Area total	*250 F*	*250 F*	*250 F*	*250 F*	*318 F*	*300 F*	*252*	*349*	*365*	*259*
81 New Zealand	1 158	1 075	1 197	1 232	1 309	786	913	865	1 362	1 183
Area total	*1 158*	*1 075*	*1 197*	*1 232*	*1 309*	*786*	*913*	*865*	*1 362*	*1 183*
Species total	*1 458 F*	*1 375 F*	*1 497 F*	*1 532 F*	*1 691 F*	*1 286 F*	*1 449*	*1 453*	*2 112*	*1 762*
River eels nei	**Anguilles nca**			**Anguilas nep**		***Anguilla spp***			**1,43(02)002**	**ELX**
04 Indonesia	585	1 097	1 281	979	1 733	706	1 230	1 182	3 484	4 980
Japan	36 520	36 994	39 558	39 704	38 855	39 013	36 299	33 860	29 431	29 131
Philippines	331	483	512	498	531	506	498	580	118	145
Area total	*37 436*	*38 574*	*41 351*	*41 181*	*41 119*	*40 225*	*38 027*	*35 622*	*33 033*	*34 256*
06 Australia	.	.	. .	. . .	.	. . .	135	138	77	77
New Zealand	200	39	84	83	103	597	752	610	600	614
Area total	*200*	*39*	*84*	*83*	*103*	*597*	*887*	*748*	*677*	*691*
Species total	*37 636*	*38 613*	*41 435*	*41 264*	*41 222*	*40 822*	*38 914*	*36 370*	*33 710*	*34 947*
Group total	***96 016***	***104 688***	***117 272***	***112 406***	***188 527***	***201 947***	***208 361***	***203 309***	***205 346***	***205 122***

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic salmon	**Saumon de l'Atlantique**			**Salmón del Atlántico**		***Salmo salar***			**1,23(01)004,01**	**SAL**
05 Denmark	0	0	0	1	-	1	1	0	1	0
Finland	153	151	211	237	413	355	325	317	385	383
France	80	80	0	0	0	350	350	350	400	400
Iceland	296	250	393	277	426	506	636	657	448	489
Ireland	...	...	158	170	47	60	72	43	29	86
Norway	363	425	273	469	417	475	520	351	351	325
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	43	40	47	50	56	74	78	86	59	52
UK	999	741	400	931	901	538	614	674	790	825
Area total	*1 934*	*1 687*	*1 482*	*2 135*	*2 260*	*2 359*	*2 596*	*2 478*	*2 463*	*2 560*
07 Estonia	...	...	-	-	-	-	-	1	0	0
Russian Fed.	...	...	419	359	308	344	-	73	87	68
USSR	608	559	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*608*	*559*	*419*	*359*	*308*	*344*	-	*74*	*87*	*68*
21 Canada	2 002	2 923	4 415	5 629	8 523	10 338	10 803	11 287	12 562	15 341
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	960	963	472	267	228	463	236	0	0	68
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	6	0	1	1	2 F	2 F	1 F	-	3	0
USA	8	113	898	2 554	3 185	6 661	10 028	10 750	10 906	14 075
Area total	*2 976*	*3 999*	*5 786*	*8 451*	*11 938 F*	*17 464 F*	*21 068 F*	*22 037*	*23 471*	*29 484*
27 Denmark	867	976	813	870	775	637	656	583	745	560
Estonia	...	...	76	100	6	78	31	31	5	9
Faeroe Is	1 900	3 193	3 600	8 265	13 386	18 034	18 396	17 738	14 880	8 542
Finland	1 181	1 164	973	1 295	2 548	2 411	2 257	1 906	1 188	1 299
France	64	72	75	18	6	224	250	214	498	495
Germany	65	36	57	80	58	88	56	55	13	13
Greenland	19	0	6	-	2	6	6	-	-	2
Iceland	188	530	1 233	1 616	2 918	2 911	2 585	2 844	2 896	2 880
Ireland	2 945	3 539	5 874	6 579	6 909	9 722	10 300	12 909	12 116	12 526
Latvia	...	...	342	523	607	481	268	243	130	139
Lithuania	...	...	48	70	67	62	20	15	5	2
Netherlands	-	-	-	1	0	0	1	0	1	1
Norway	46 160	48 466	81 380	116 164	146 407	155 307	124 658	163 932	203 220	268 731
Poland	222	401	300	163	568	350	462	191	184	133
Portugal	2	...	0	100	120	100	0	1	-	-
Russian Fed.	...	...	89	141	144	321	115	114	120	124
Spain	150	150	150	150	355	553	782	562	909	695
Sweden	1 110	1 215	1 187	1 992	1 860	1 182	1 380	975	736	665
USSR	597	650	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	10 449	12 777	18 065	28 603	32 004	40 657	36 302	48 791	64 266	70 320
Isle Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*65 919*	*73 169*	*114 268*	*166 730*	*208 740*	*233 124*	*198 525*	*251 104*	*301 912*	*367 136*
37 Turkey	-	-	-	-	300	1 500	680	791	434	654
Area total	-	-	-	-	*300*	*1 500*	*680*	*791*	*434*	*654*
67 Canada	...	...	80	1 280	1 640	3 400	6 215	11 308	12 824	18 295
Area total	...	...	*80*	*1 280*	*1 640*	*3 400*	*6 215*	*11 308*	*12 824*	*18 295*
81 Australia	10	53	240	1 750	1 750	2 650	3 300	3 500	4 000	6 192
Area total	*10*	*53*	*240*	*1 750*	*1 750*	*2 650*	*3 300*	*3 500*	*4 000*	*6 192*
87 Chile	-	41	165	1 860	9 478	14 957	23 715	29 182	34 175	54 250
Area total	-	*41*	*165*	*1 860*	*9 478*	*14 957*	*23 715*	*29 182*	*34 175*	*54 250*
Species total	*71 447*	*79 508*	*122 440*	*182 565*	*236 414 F*	*275 798 F*	*256 099 F*	*320 474*	*379 366*	*478 639*
Sea trout	**Truite de mer**			**Trucha marina**		***Salmo trutta***			**1,23(01)004,02**	**TRS**
03 Chile	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*58*	-	-	-
05 Belgium	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Denmark	33	34	41	278	275	275	266	253	258	256
France	1 000	1 000	1 600	1 000	1 000	1 200	1 300	1 300	1 300	1 200
Germany	2 020	2 138	2 143	2 500	2 406	2 330	2 580	2 540	2 520	2 500
Iceland	-	11	10	37	20	25	5	5	24	10
Ireland	...	...	900	1 981	880	880	880	880	1 200	1 200
Portugal	-	-	0	0	0	0	1	0	-	
Slovenia	...	...	...	...	...	...	16	20	19	27
UK	342	364	320	437	435	454	576	608	654	605

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*3 495*	*3 647*	*5 314*	*6 333*	*5 116*	*5 264*	*5 724*	*5 706*	*6 075*	*5 898*
07 Latvia	...	...	149	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	9	47	45	42	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	999	237	182	671	310	313	1 580	750
Area total	...	...	*1 157*	*284*	*227*	*713*	*310*	*313*	*1 580*	*750*
27 Denmark	21	36	35	53	65	60	45	68	50	80
Estonia	...	...	-	-	-	-	9	15	8	6
Finland	465	489	738	796	1 325	1 227	1 270	1 256	603	615
France	203	209	207	6	414	442	400	109	890	697
Latvia	...	...	7	10	7	6	5	19	18	14
Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	-	-	3
Portugal	-	-	-	-	-	1	0	0	-	1
Russian Fed.	...	...	97	-	279	41	190	138	50	350
UK	...	...	...	2	1	0	0	0	-	-
Isle Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*689*	*734*	*1 084*	*867*	*2 091*	*1 777*	*1 919*	*1 605*	*1 619*	*1 766*
Species total	*4 184*	*4 381*	*7 555*	*7 484*	*7 434*	*7 754*	*8 011*	*7 624*	*9 274*	*8 414*
Trouts nei	**Truites nca**			**Truchas nep**		***Salmo spp***			**1,23(01)004**	**TRO**
01 Kenya	319	264	306	319	316	287	268	268	296	196
Area total	*319*	*264*	*306*	*319*	*316*	*287*	*268*	*268*	*296*	*196*
02 Canada	...	...	1 135	1 446	1 717	1 400	1 417	1 417	1 500	883
Cuba	67	85	57	84	38	35	9	7	17	16
Area total	*67*	*85*	*1 192*	*1 530*	*1 755*	*1 435*	*1 426*	*1 424*	*1 517*	*899*
03 Brazil	0	2	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Area total	*0*	*2*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
04 Japan	4 336	4 684	4 793	5 276	5 684	5 976	6 149	6 196	5 734	5 483
Turkey	2 253	2 428	3 806	3 868	4 327	4 223	6 829	7 327	7 531	13 283
Area total	*6 589*	*7 112*	*8 599*	*9 144*	*10 011*	*10 199*	*12 978*	*13 523*	*13 265*	*18 766*
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	51	59	58
Czechoslovak	1 112	1 093	925	1 006	1 081	914	989	-	-	-
Denmark	10	9	11	11	10	8	6	0	0	0
Finland	643	645	625	626	993	986	959	952	1 025	1 022
Greece	1 800	1 900	2 250	2 000	1 900	1 697	2 300	1 884	2 200	1 395
Iceland	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	513	456	437	450
Netherlands	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Poland	45	27	46	46	50	40	40	-	-	-
Romania	453	561	515	713	600	400	289	393	450	429
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	35	32	47
Slovenia	...	...	...	...	...	...	3	2	2	4
Sweden	11	4	4	8	10	10	8	4	12	22
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Area total	*4 325*	*4 491*	*4 628*	*4 660*	*4 894*	*4 305*	*5 357*	*4 027*	*4 467*	*3 687*
07 Azerbaijan	...	...	5	10	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Belarus	...	...	-	10	17	10	10 F	9 F	9 F	10 F
Kazakstan	...	...	-	15	12	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	...	...	25	19	23	38	40	24	16	8
Tajikistan	...	...	21	33	30	-	-	-	-	-
Area total	...	...	*51*	*87*	*84*	*50*	*52 F*	*35 F*	*27 F*	*21 F*
21 Canada	34	40	28	35	79	125	30	53	34	18
Area total	*34*	*40*	*28*	*35*	*79*	*125*	*30*	*53*	*34*	*18*
27 Germany	50	5	15	-	4	-	-	-	0	1
Ireland	115	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Latvia	...	...	-	-	-	-	-	-	-	1
Poland	-	-	-	-	-	-	-	272	222	187
Sweden	45	49	54	104	76	86	174	177	123	78
Area total	*210*	*54*	*69*	*104*	*80*	*86*	*174*	*449*	*345*	*267*
Species total	*11 544*	*12 048*	*14 878 F*	*15 884 F*	*17 224 F*	*16 497 F*	*20 295 F*	*19 789 F*	*19 961 F*	*23 864 F*
Pink(=Humpback)salmon	**Saumon rose**			**Salmón rosado**		***Oncorhynchus gorbuscha***			**1,23(01)009,02**	**PIN**
02 USA	-	-	-	667	-	185	13	209	51	319
Area total	-	-	-	*667*	-	*185*	*13*	*209*	*51*	*319*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
04 Japan	516	1 091	716	854	549	1 436	1 482	729	3 598	1 511
Area total	*516*	*1 091*	*716*	*854*	*549*	*1 436*	*1 482*	*729*	*3 598*	*1 511*
07 Russian Fed.	...	...	943	877	1 476	1 618	7 465	1 190	7 420	8 862
USSR	2 411	5 402	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 411*	*5 402*	*943*	*877*	*1 476*	*1 618*	*7 465*	*1 190*	*7 420*	*8 862*
61 Japan	19 649	16 001	14 498	19 095	11 995	20 151	20 420	24 116	28 476	23 526
Russian Fed.	...	...	36 808	144 748	71 374	216 124	79 414	104 855	117 533	139 369
USSR	37 988	92 311	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*57 637*	*108 312*	*51 306*	*163 843*	*83 369*	*236 275*	*99 834*	*128 971*	*146 009*	*162 895*
67 Canada	29 264	26 519	32 217	31 004	26 240	35 096	14 913	16 046	3 346	19 558
USA	121 857	76 796	80 054	166 209	123 556	164 388	92 403	155 423	165 604	201 381
Area total	*151 121*	*103 315*	*112 271*	*197 213*	*149 796*	*199 484*	*107 316*	*171 469*	*168 950*	*220 939*
77 USA	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	*2*	-	-	-	-	-	-
Species total	*211 685*	*218 121*	*165 236*	*363 456*	*235 190*	*438 998*	*216 110*	*302 568*	*326 028*	*394 526*
Chum(=Keta=Dog)salmon	**Saumon chien**			**Keta**		***Oncorhynchus keta***			**1,23(01)009,03**	**CHU**
02 USA	4	-	6 777	512	-	3 497	2 708	769	1 717	518
Area total	*4*	-	*6 777*	*512*	-	*3 497*	*2 708*	*769*	*1 717*	*518*
04 Japan	9 410	7 490	9 979	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460	17 736
Area total	*9 410*	*7 490*	*9 979*	*12 354*	*15 284*	*11 839*	*8 623*	*13 608*	*17 460*	*17 736*
07 Russian Fed.	...	...	5 958	6 491	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115	10 049
USSR	1 958	7 032	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 958*	*7 032*	*5 958*	*6 491*	*3 540*	*6 073*	*7 231*	*6 599*	*10 115*	*10 049*
61 Japan	142 081	136 641	149 369	169 245	207 989	191 596	149 540	195 892	205 647	249 982
Russian Fed.	...	...	24 532	15 160	23 602	12 640	14 060	12 610	14 603	12 632
USSR	21 480	16 640	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*163 561*	*153 281*	*173 901*	*184 405*	*231 591*	*204 236*	*163 600*	*208 502*	*220 250*	*262 614*
67 Canada	24 922	10 182	30 297	9 322	17 181	10 236	17 964	17 274	20 045	11 992
USA	39 214	39 154	59 660	30 644	31 842	31 059	38 301	40 245	58 900	121 563
Area total	*64 136*	*49 336*	*89 957*	*39 966*	*49 023*	*41 295*	*56 265*	*57 519*	*78 945*	*133 555*
Species total	*239 069*	*217 139*	*286 572*	*243 728*	*299 438*	*266 940*	*238 427*	*286 997*	*328 487*	*424 472*
Masu(=cherry) salmon	**Saumon du Japon**			**Salmón japonés**		***Oncorhynchus masou***			**1,23(01)009,05**	**CHE**
04 Japan	690	791	801	815	836	853	802	796	852	842
Area total	*690*	*791*	*801*	*815*	*836*	*853*	*802*	*796*	*852*	*842*
07 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	8	3	3	13
Area total	...	...	-	-	-	-	*8*	*3*	*3*	*13*
61 Japan	2 863	2 593	1 725	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543	1 694	1 431
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	4	4
Area total	*2 863*	*2 593*	*1 725*	*2 030*	*1 924*	*1 996*	*2 360*	*1 543*	*1 698*	*1 435*
67 Chile	-	-	-	-	29	105	68	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*29*	*105*	*68*	-	-	-
Species total	*3 553*	*3 384*	*2 526*	*2 845*	*2 789*	*2 954*	*3 238*	*2 342*	*2 553*	*2 290*
Sockeye(=Red)salmon	**Saumon rouge**			**Salmón rojo**		***Oncorhynchus nerka***			**1,23(01)009,06**	**SOC**
02 USA	6	-	2 391	6	-	359	318	171	176	0
Area total	*6*	-	*2 391*	*6*	-	*359*	*318*	*171*	*176*	*0*
04 Japan	38	58	55	125	97	78	90	80	83	79
Area total	*38*	*58*	*55*	*125*	*97*	*78*	*90*	*80*	*83*	*79*
06 New Zealand	...	...	5	10	10	10	10	15	20	20

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	...	...	*5*	*10*	*10*	*10*	*10*	*15*	*20*	*20*
07 Russian Fed.	...	...	3 366	6 853	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150	8 229
USSR	4 523	6 551	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 523*	*6 551*	*3 366*	*6 853*	*11 280*	*7 326*	*9 308*	*7 651*	*5 150*	*8 229*
61 Japan	2 246	1 628	699	738	547	400	5 761	7 725	3 704	6 155
Russian Fed.	...	...	5 099	3 003	5 177	6 279	6 408	5 490	5 658	5 998
USSR	3 577	4 922	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 823*	*6 550*	*5 798*	*3 741*	*5 724*	*6 679*	*12 169*	*13 215*	*9 362*	*12 153*
67 Canada	29 811	14 823	11 943	34 383	37 134	25 211	20 938	42 529	30 692	10 465
USA	96 252	103 153	83 808	124 302	143 933	121 565	156 886	178 967	138 087	158 618
Area total	*126 063*	*117 976*	*95 751*	*158 685*	*181 067*	*146 776*	*177 824*	*221 496*	*168 779*	*169 083*
Species total	*136 453*	*131 135*	*107 366*	*169 420*	*198 178*	*161 228*	*199 719*	*242 628*	*183 570*	*189 564*
Chinook(=Spring=King)salmon	**Saumon royal**			**Salmón real**		***Oncorhynchus tshawytscha***			**1,23(01)009,07**	**CHI**
02 USA	-	5	5 941	3 343	-	1 926	2 108	1 549	1 907	2 146
Area total		*5*	*5 941*	*3 343*		*1 926*	*2 108*	*1 549*	*1 907*	*2 146*
06 New Zealand	165	240	150	150	200	250	200	200	200	200
Area total	*165*	*240*	*150*	*150*	*200*	*250*	*200*	*200*	*200*	*200*
07 Russian Fed.	...	...	1 242	1 048	1 083	1 041	1 013	1 063	721	738
USSR	1 737	1 366	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 737*	*1 366*	*1 242*	*1 048*	*1 083*	*1 041*	*1 013*	*1 063*	*721*	*738*
61 Japan	568	704	352	369	295	291	661	615	364	195
Russian Fed.	...	...	375	193	167	87	248	221	380	137
USSR	480	295	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 048*	*999*	*727*	*562*	*462*	*378*	*909*	*836*	*744*	*332*
67 Canada	4 507	6 006	12 198	13 749	15 624	20 528	15 972	13 827	10 271	10 277
USA	11 026	14 505	8 690	8 618	9 893	5 802	5 226	5 755	5 271	6 080
Area total	*15 533*	*20 511*	*20 888*	*22 367*	*25 517*	*26 330*	*21 198*	*19 582*	*15 542*	*16 357*
77 USA	2 965	3 606	6 085	2 312	1 788	1 409	728	1 152	1 407	2 993
Area total	*2 965*	*3 606*	*6 085*	*2 312*	*1 788*	*1 409*	*728*	*1 152*	*1 407*	*2 993*
81 New Zealand	446	640	1 000	1 350	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400	2 400
Area total	*446*	*640*	*1 000*	*1 350*	*2 300*	*2 500*	*2 500*	*2 400*	*2 400*	*2 400*
87 Chile	-	-	3	11	316	1 059	667	859	379	371
Area total	-	-	*3*	*11*	*316*	*1 059*	*667*	*859*	*379*	*371*
Species total	*21 894*	*27 367*	*36 036*	*31 143*	*31 666*	*34 893*	*29 323*	*27 641*	*23 300*	*25 537*
Coho(=Silver)salmon	**Saumon argenté**			**Salmón plateado**		***Oncorhynchus kisutch***			**1,23(01)009,08**	**COH**
02 USA	5	5	4 292	1 686	213	2 714	2 753	2 314	2 996	441
Area total	*5*	*5*	*4 292*	*1 686*	*213*	*2 714*	*2 753*	*2 314*	*2 996*	*441*
05 France	200	200	800	1 000	500	...	...	...	...	...
Greece	...	3	11	19	12	33	20	30	74	7
Area total	*200*	*203*	*811*	*1 019*	*512*	*33*	*20*	*30*	*74*	*7*
07 Russian Fed.	...	...	2 478	2 704	1 457	2 016	3 546	1 315	1 761	1 213
USSR	3 992	3 234	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 992*	*3 234*	*2 478*	*2 704*	*1 457*	*2 016*	*3 546*	*1 315*	*1 761*	*1 213*
27 France	80	80	85	85	80	17				
Area total	*80*	*80*	*85*	*85*	*80*	*17*				
61 Japan	7 540	12 177	17 183	20 462	24 037	26 055	26 086	21 355	22 824	13 794
Russian Fed.	...	...	256	261	796	787	1 038	1 013	504	266
USSR	932	496	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 472*	*12 673*	*17 439*	*20 723*	*24 833*	*26 842*	*27 124*	*22 368*	*23 328*	*14 060*
67 Canada	11 970	8 955	11 608	10 567	11 865	10 344	7 983	6 733	8 557	5 616

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USA	27 315	17 639	17 150	18 090	21 194	22 196	23 246	16 300	32 614	21 861
Area total	*39 285*	*26 594*	*28 758*	*28 657*	*33 059*	*32 540*	*31 229*	*23 033*	*41 171*	*27 477*
77 USA	59	65	98	77	133	197	5	0	0	5
Area total	*59*	*65*	*98*	*77*	*133*	*197*	*5*	*0*	*0*	*5*
87 Chile	1 144	1 780	4 075	6 974	13 311	17 966	22 182	25 177	34 538	44 037
Area total	*1 144*	*1 780*	*4 075*	*6 974*	*13 311*	*17 966*	*22 182*	*25 177*	*34 538*	*44 037*
Species total	*53 237*	*44 634*	*58 036*	*61 925*	*73 598*	*82 325*	*86 859*	*74 237*	*103 868*	*87 240*
Rainbow trout	**Truite arc-en-ciel**			**Trucha arco iris**		***Oncorhynchus mykiss***			**1,23(01)009,09**	**TRR**
01 Kenya	98	80	215	118	111	96	88	120	196	190
Lesotho	2	1	3	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F
Morocco	15	10	14	15	20	110	162	200	100	100
Reunion	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0
South Africa	560	600	600	620	950	1 220	990	1 020	1 020	770
Zimbabwe	98	98	103	100	100	90	90	100	100	100 F
Area total	*787*	*804*	*935*	*856 F*	*1 184 F*	*1 519 F*	*1 334 F*	*1 445 F*	*1 421 F*	*1 164 F*
02 Canada	2 190	2 956	2 124	2 168	2 780	3 260	3 925	4 138	4 390	4 348
Costa Rica	25	30	35	33	24	27	28	50	60	140
Mexico	423	464	899	840	1 113	1 559	1 601	663	2 412	1 530
USA	23 708	25 933	27 279	26 113	26 647	27 500	26 562	25 053	23 795	25 303
Area total	*26 346*	*29 383*	*30 337*	*29 154*	*30 564*	*32 346*	*32 116*	*29 904*	*30 657*	*31 321*
03 Argentina	460	495	450	400	450	450	800	836	961	1 415
Bolivia	32	40	85	320	380	415	431	666	635	636
Brazil	...	...	...	...	...	600	800	800 F	800 F	1 000 F
Chile	1 007	945	1 247	1 946	3 628	6 818	1 617	1 700	2 187	2 630
Colombia	400	550	600	820	1 200	1 200	1 300	2 028	1 495	9 297
Ecuador	105	342	342	414	958	1 227	1 260	35	35	
Peru	506	661	850	1 000	1 608	1 819	1 142	1 425	765	635
Uruguay										
Venezuela	315	321	430	420	212	198	214	252	269	287
Area total	*2 720*	*3 117*	*4 005*	*5 248*	*7 892*	*12 458*	*7 531*	*8 967 F*	*7 147 F*	*15 935 F*
04 China Taiwan	714	953	787	618	535	527	486	697	931	1 059
Cyprus	54	47	53	57	73	70	95	92	81	98
India	260	310	330	350	451	1 224	602	...	...	.
Iran I R	930	820	900	1 000	893	579	775	1 511	1 470	1 920
Israel	123	364	382	360	480	424	380	490	500	500
Japan	17 516	16 995	15 851	16 126	15 947	15 707	15 043	14 932	13 847	13 790
Korea D P Rp	600 F	700 F	800 F	1 000 F	1 200 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F	2 300 F	2 500 F
Korea Rep	773	822	906	1 278	1 540	1 257	1 443	2 161	2 561	2 799
Lebanon	375	200	100	100	80 F	80	130 F	180	200	300
Pakistan	...	...	13	16	16	16	20	20	20	20
Area total	*21 345 F*	*21 211 F*	*20 122 F*	*20 905 F*	*21 215 F*	*21 384 F*	*20 974 F*	*22 083 F*	*21 910 F*	*22 986 F*
05 Albania	22	246	266	270	203	37	20	20 F	21 F	20 F
Austria	2 950	2 800	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000	2 970	3 020
Belgium	350	380	450	450	420	420	420	420	420	420
Bulgaria	1 333	1 514	1 554	1 455	700	686	735	712	720 F	800 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	224	356	260	279
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	563	594	669
Denmark	20 559	22 700	23 270	25 500	34 500	35 000	35 322	34 229	34 957	34 206
Finland	3 773	3 894	3 877	5 481	5 903	4 674	4 154	4 777	4 113	4 169
France	28 450	30 000	30 000	30 020	36 000	37 000	40 500	45 000	47 000	48 500
Germany	18 176	19 237	19 284	22 496	21 654	20 970	23 220	22 860	22 680	22 500
Hungary	266	269	228	185	213	12	7	5	11	9
Iceland	150	139	136	150	24	65	73	221	162	379
Ireland	470	600	830	850	758	838	753	959	929	1 078
Italy	35 500	39 050	41 180	37 050	35 000	35 311	35 400	35 500	38 160	40 330
Netherlands	200	200	250	250	250	250	250	200	200	50
Poland	1 570	1 600	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309	4 200	4 991
Portugal	1 165	1 569	1 350	973	2 000	2 000	1 181	933	1 164	948
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	787	925	808
Slovenia	...	...	...	...	...	...	615	492	569	482
Spain	18 000	18 500	19 000	19 500	18 000	18 000	18 483	19 689	20 049	22 000
Sweden	1 117	1 554	2 732	3 069	3 574	3 126	2 970	2 619	2 651	2 849
Switzerland	1 140	1 141	1 145	1 165	1 050	1 100	1 100	1 000	1 100	1 140
UK	11 383	13 165	14 546	17 478	14 185	14 636	15 280	14 015	16 251	16 430
Area total	*146 574*	*158 558*	*167 025*	*173 269*	*181 434*	*180 825*	*187 257*	*192 666 F*	*200 106 F*	*206 077 F*
06 Australia	524	1 020	1 443	1 368	1 185	1 272	1 778	1 577	4 457	4 419
Area total	*524*	*1 020*	*1 443*	*1 368*	*1 185*	*1 272*	*1 778*	*1 577*	*4 457*	*4 419*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
07 Armenia	. .	. . .	241	402	413	394	391 F	370 F	350 F	360 F
Estonia	. . .	. . .	473	917	1 210	647	299	123	122	128
Georgia	. . .	. .	180	100	10	8	10 F	10 F	10 F	11 F
Latvia	. . .	. . .	-	-	-	385	22	5	10	5
Ukraine	. . .	. . .	322	421	820	469	531	520	358	350
Uzbekistan	. . .	. . .	18	27	31	35	. .	52	0	1
Area total	. . .	. . .	*1 234*	*1 867*	*2 484*	*1 938*	*1 253 F*	*1 080 F*	*850 F*	*855 F*
27 Denmark	3 733	3 000	5 100	6 700	6 500	6 000	6 000	6 500	7 000	6 800
Estonia	. . .	. . .	4	3	87	270	160	166	156	150
Faeroe Is	1 150	1 330	1 860	230	51	369	734	1 092	464	72
Finland	7 140	8 784	12 906	13 586	13 380	15 406	14 908	13 994	13 540	14 134
France	645	645	925	820	910	900	880	800	454	424
Germany	703	786	786	584	566	15	13	150	100	50
Ireland	93	320	500	400	379	500	600	677	613	470
Norway	4 384	8 787	9 351	3 771	3 796	5 655	6 582	8 968	14 367	13 246
Sweden	2 673	2 834	4 051	3 565	3 526	2 708	2 167	2 265	2 378	2 927
UK	247	641	709	482	1 296	178	250	426	1	4
Area total	*20 768*	*27 127*	*36 192*	*30 141*	*30 491*	*32 001*	*32 294*	*35 038*	*39 073*	*38 277*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	200	180	277	306	224	26	100	122	103	109
USA	25	50	112	305	650	474	536	540	266	98
Area total	*225*	*230*	*389*	*611*	*874*	*500*	*636*	*662*	*369*	*207*
81 Australia	46	207	890	750	750	437	400	400	0	0
Area total	*46*	*207*	*890*	*750*	*750*	*437*	*400*	*400*	*0*	*0*
87 Chile	-	-	20	925	1 853	1 575	13 898	20 557	30 679	40 089
Area total	-	-	*20*	*925*	*1 853*	*1 575*	*13 898*	*20 557*	*30 679*	*40 089*
Species total	*219 335 F*	*241 657 F*	*262 592 F*	*265 094 F*	*279 926 F*	*286 255 F*	*299 471 F*	*314 379 F*	*336 669 F*	*361 330 F*
Brook trout	**Saumon de fontaine**		**Trucha de arroyo**			***Salvelinus fontinalis***			**1,23(01)010,02**	**SVF**
05 Czech Rep	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	16	15	47
France	350	350	350	350	500	250	300	300	300	300
Slovakia	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	. .	10	10	21
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	10	4	5	11
UK	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	2	4	2	5
Area total	*350*	*350*	*350*	*350*	*500*	*250*	*312*	*334*	*332*	*384*
Species total	*350*	*350*	*350*	*350*	*500*	*250*	*312*	*334*	*332*	*384*
Arctic char	**Omble-chevalier**		**Trucha alpina**			***Salvelinus alpinus***			**1,23(01)010,05**	**ACH**
05 France	-	-	-	-	-	15	60	60	60	60
Iceland	-	3	10	10	69	217	321	340	388	47
Sweden	69	58	50	52	58	66	69	57	65	47
Switzerland	36	34	36	35	35	30	31	27	22	22
Area total	*105*	*95*	*96*	*97*	*162*	*328*	*481*	*484*	*535*	*600*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*105*	*95*	*96*	*97*	*162*	*328*	*481*	*484*	*535*	*600*
Lake trout(=Char)	**Touladi (=Omble du Canada)**		**Trucha lacustre**			***Salvelinus namaycush***			**1,23(01)010,07**	**LAT**
02 Canada	880	920	923	1 093	620	568	481	575	690	655
USA	529	507	558	528	484	414	313	324	298	406
Area total	*1 409*	*1 427*	*1 481*	*1 621*	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 061*
Species total	*1 409*	*1 427*	*1 481*	*1 621*	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 061*
Chars nei	**Ombles nca**		**Salvelinos nep**			***Salvelinus spp***			**1,23(01)010**	**CHR**
05 Norway	7	7	7	7	66	66	60	84	81	88
Sweden	22	27	77	98	90	85	73	114	105	85
UK	2	2	. .	2	3	. . .				
Area total	*31*	*36*	*84*	*107*	*159*	*151*	*133*	*198*	*186*	*173*
21 Canada	0	120	80	111	70	52	4	48	60	33
Greenland	126	94	63	82	125	117	46	70	22	55

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*126*	*214*	*143*	*193*	*195*	*169*	*50*	*118*	*82*	*88*
27 Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	2	1	7	40	161	150	150	213	257	305
Sweden	2	3	4	1	1	1	1	0	1	-
Area total	*4*	*4*	*11*	*41*	*162*	*151*	*151*	*213*	*258*	*305*
Species total	*161*	*254*	*238*	*341*	*516*	*471*	*334*	*529*	*526*	*566*
Grayling	**Ombre commun**			**Timalo**		***Thymallus thymallus***			**1,23(02)005,01**	**TLV**
05 Belgium	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	14	16	24
Slovenia	...	...	...	...	...	...	9	14	6	7
Sweden	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
UK	...	2	...	2	0	...	...	...	1	...
Area total	*3*	*5*	*5*	*7*	*5*	*5*	*14*	*33*	*29*	*37*
Species total	*3*	*5*	*5*	*7*	*5*	*5*	*14*	*33*	*29*	*37*
Ayu sweetfish	**...B**			**...C**		***Plecoglossus altivelis***			**1,23(03)016,01**	**PCA**
04 China Taiwan	-	-	-	42	53	39	45	80	32	399
Japan	27 770	29 440	31 021	30 258	30 773	31 948	30 471	26 765	25 826	24 596
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Area total	*27 770*	*29 440*	*31 021*	*30 300*	*30 826*	*31 987*	*30 516*	*26 845*	*25 858*	*25 004*
Species total	*27 770*	*29 440*	*31 021*	*30 300*	*30 826*	*31 987*	*30 516*	*26 845*	*25 858*	*25 004*
European smelt	**Eperlan européen**			**Eperlano europeo**		***Osmerus eperlanus***			**1,23(04)003,01**	**SME**
05 Finland	498	576	269	349	301	351	628	603	864	1 100
Netherlands	1 956	2 409	3 484	1 982	1 481	2 504	1 517	580	1 537	2 952
Sweden	7	6	9	15	8	8	7	7	18	11
Area total	*2 461*	*2 991*	*3 762*	*2 346*	*1 790*	*2 863*	*2 152*	*1 190*	*2 419*	*4 063*
07 Estonia	...	...	...	...	...	-	-	502	224	710
Latvia	...	...	-	-	-	-	-	-	3	3
Area total	...	...	-	-	-	-	-	*502*	*227*	*713*
27 Denmark	62	50	62	77	51	60	91	71	70	76
Estonia	...	...	140	183	151	270	92	3	3	21
Finland	458	505	304	434	697	1 556	1 052	1 427	822	1 137
France	16	9	11	12	18	31	69	60	71	82
Germany	131	149	73	52	21	35	20	46	46	12
Latvia	...	...	211	288	293	615	505	331	2	351
Lithuania	...	...	258	-	-	495	-	-	-	-
Netherlands	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 281	4 321	2 919	1 788	3 711	1 351	1 150	805
USSR	3 465	3 554	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	2	2	1	-	2	7	1	57	7
Area total	*4 132*	*4 269*	*3 342*	*5 368*	*4 150*	*4 852*	*5 547*	*3 290*	*2 221*	*2 491*
Species total	*6 593*	*7 260*	*7 104*	*7 714*	*5 940*	*7 715*	*7 699*	*4 982*	*4 867*	*7 267*
Rainbow smelt	**Eperlan arc-en-ciel**			**Eperlano arco iris**		***Osmerus mordax***			**1,23(04)003,03**	**SMR**
02 USA	2 158	2 057	1 389	1 388	1 486	1 446	1 597	1 666	1 183	968
Area total	*2 158*	*2 057*	*1 389*	*1 388*	*1 486*	*1 446*	*1 597*	*1 666*	*1 183*	*968*
07 Estonia	...	...	468	468	422	...	-	-	-	-
Latvia	...	...	6	1	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	38	-	19	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 500	2 371	1 302	2 615	2 990	1 143	338	1 006
USSR	2 372	2 267	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 372*	*2 267*	*2 974*	*2 878*	*1 724*	*2 634*	*2 990*	*1 143*	*338*	*1 006*
21 Canada	2 420	1 581	1 748	1 464	1 081	1 241	1 087	1 036	1 396	946
USA	9	2	-	5	1	5	27	10	9	0
Area total	*2 429*	*1 583*	*1 748*	*1 469*	*1 082*	*1 246*	*1 114*	*1 046*	*1 405*	*946*
Species total	*6 959*	*5 907*	*6 111*	*5 735*	*4 292*	*5 326*	*5 701*	*3 855*	*2 926*	*2 920*
Pond smelt	**Eperlan à petite bouche**			**Eperlano de estanque**		***Hypomesus olidus***			**1,23(04)008,01**	**PSM**
02 Canada	8 353	11 580	9 304	7 384	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517
Area total	*8 353*	*11 580*	*9 304*	*7 384*	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*8 353*	*11 580*	*9 304*	*7 384*	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*
Surf smelt	**Eperlan du Pacifique**			**Eperlano del Pacífico**		***Hypomesus pretiosus***			**1,23(04)008,02**	**SUS**
67 Canada	1	2	1	1	0	0	2	2	3	1
Area total	*1*	*2*	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*
Species total	*1*	*2*	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*
Eulachon	**Eulakane**			**...C**		***Thaleichthys pacificus***			**1,23(04)012,01**	**EUL**
02 USA	1 784	860	1 306	1 396	1 263	1 339	1 668	233	20	200
Area total	*1 784*	*860*	*1 306*	*1 396*	*1 263*	*1 339*	*1 668*	*233*	*20*	*200*
67 Canada	50	20	40	19	20	12	20	9	6	10
USA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*50*	*21*	*40*	*19*	*20*	*12*	*20*	*9*	*6*	*10*
Species total	*1 834*	*881*	*1 346*	*1 415*	*1 283*	*1 351*	*1 688*	*242*	*26*	*210*
Smelts nei	**. Eperlans nca**			**Eperlanos nep**		***Osmerus spp, Hypomesus spp***			**1,23(04)**	**SMX**
07 Estonia	.	. .	123	123	115		-	-	-	-
Latvia		. .	211	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	. .	. .	232	300	140	238	301	136	131	105
Russian Fed.	. . .	. . .	3 246	1 618	1 755	1 948	1 719	3 750	2 701	3 118
USSR	3 749	4 230	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 749*	*4 230*	*3 812*	*2 041*	*2 010*	*2 186*	*2 020*	*3 886*	*2 832*	*3 223*
61 Russian Fed.	. .	. . .	4 790	2 469	1 065	1 308	880	316	39	130
USSR	2 155	2 431	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 155*	*2 431*	*4 790*	*2 469*	*1 065*	*1 308*	*880*	*316*	*39*	*130*
67 USA	59	-	68	52	27	33	35	76	218	71
Area total	*59*	*-*	*68*	*52*	*27*	*33*	*35*	*76*	*218*	*71*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*5 963*	*6 661*	*8 670*	*4 562*	*3 102*	*3 527*	*2 935*	*4 278*	*3 089*	*3 424*
European whitefish	**Petite marène**			**Coregono blanco**		***Coregonus albula***			**1,23(12)001,01**	**FVE**
05 Finland	8 146	7 395	5 301	4 806	4 823	4 400	3 495	3 609	3 555	4 174
Poland	543	575	541	541	550	550	550	500	500	232
Sweden	735	680	568	432	481	513	489	528	593	492
Area total	*9 424*	*8 650*	*6 410*	*5 779*	*5 854*	*5 463*	*4 534*	*4 637*	*4 648*	*4 898*
27 Finland	269	230	101	125	173	154	93	102	105	135
Latvia	.	.	7	18	20	. . .	6	4	5	5
Sweden	1 162	1 148	1 689	1 481	1 673	1 692	1 080	1 104	965	626
Area total	*1 431*	*1 378*	*1 797*	*1 624*	*1 866*	*1 846*	*1 179*	*1 210*	*1 075*	*766*
Species total	*10 855*	*10 028*	*8 207*	*7 403*	*7 720*	*7 309*	*5 713*	*5 847*	*5 723*	*5 664*
Pollan(=Powan)	**Corégone lavaret**			**Lavareto**		***Coregonus lavaretus***			**1,23(12)001,02**	**PLN**
05 Czech Rep	. .	.	.	. .	.			185	152	93
Denmark	-	1	7	1	1	5	9	4	3	3
Finland	3 651	3 504	3 234	3 498	4 283	4 294	3 607	3 612	4 216	4 014
Poland		0	2	2	2	2	2	2	2	28
Sweden	205	199	192	268	257	253	226	199	247	202
Area total	*3 856*	*3 704*	*3 435*	*3 769*	*4 543*	*4 554*	*3 844*	*4 002*	*4 620*	*4 340*
07 Estonia			1 171	1 171	479			18	14	25
Area total		. .	*1 171*	*1 171*	*479*			*18*	*14*	*25*
27 Denmark	8	26	57	41	26	25	24	28	36	35
Estonia	. . .	. . .	8	7	9	. . .	10	8	10	6
Finland	2 091	2 367	2 612	2 510	3 309	3 542	2 880	2 783	2 083	2 140
Sweden	367	433	440	466	367	335	307	354	571	465
Area total	*2 466*	*2 826*	*3 117*	*3 024*	*3 711*	*3 902*	*3 221*	*3 173*	*2 700*	*2 646*
Species total	*6 322*	*6 530*	*7 723*	*7 964*	*8 733*	*8 456*	*7 065*	*7 193*	*7 334*	*7 011*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Houting	**Bondelle**			**Coregono picudo**		***Coregonus oxyrinchus***			**1,23(12)001,03**	**HOU**
27 Germany	15	9	4	4	4	-	-	-	-	-
Area total	*15*	*9*	*4*	*4*	*4*	-	-	-	-	-
Species total	*15*	*9*	*4*	*4*	*4*	-	-	-	-	-
Lake(=Common)whitefish	**Corègone de lac**			**Coregono de lago**		***Coregonus clupeaformis***			**1,23(12)001,12**	**WHL**
02 Canada	8 847	8 500	9 669	9 385	8 577	9 023	9 038	7 730	9 480	9 060
USA	4 298	4 199	4 875	4 460	4 812	4 513	4 603	5 162	5 110	5 310
Area total	*13 145*	*12 699*	*14 544*	*13 845*	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 370*
Species total	*13 145*	*12 699*	*14 544*	*13 845*	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 370*
Lake cisco	**Cisco de lac**			**Coregono de artedi**		***Coregonus artedii***			**1,23(12)001,13**	**CIS**
02 Canada	828	1 000	1 514	1 118	977	318	699	608	1 301	1 099
USA	78	124	186	161	255	354	279	388	345	316
Area total	*906*	*1 124*	*1 700*	*1 279*	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 415*
Species total	*906*	*1 124*	*1 700*	*1 279*	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 415*
Whitefishes nei	**Corégones nca**			**Coregonos nep**		***Coregonus spp***			**1,23(12)001**	**WHF**
02 USA	1 604	1 739	1 950	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246
Area total	*1 604*	*1 739*	*1 950*	*1 607*	*1 626*	*1 813*	*1 909*	*1 839*	*2 436*	*2 246*
04 Iran I R	1 500	5 265	5 850	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435
Area total	*1 500*	*5 265*	*5 850*	*6 500*	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*	*8 435*
05 Belgium	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Germany	779	641	805	923	1 053	1 129	982	956	459	459
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	47	243	173	22
Switzerland	1 300	1 549	1 382	1 526	1 610	1 494	1 168	950	713	842
Area total	*2 079*	*2 190*	*2 187*	*2 449*	*2 664*	*2 624*	*2 198*	*2 150*	*1 346*	*1 324*
07 Armenia	...	...	2 045	2 025	2 241	1 769	1 753 F	1 680 F	1 600 F	1 660 F
Belarus	...	...	7	7	5	12	12 F	11 F	12 F	13 F
Estonia	...	...	-	-	-	-	-	-	-	45
Georgia	...	...	201	40	69	78	68 F	69 F	65 F	70 F
Kazakstan	...	...	236	102	141	92	42	32	27	29
Kyrgyzstan	...	...	75	81	45	40	64	42	62	65
Latvia	...	...	1	-	-	-	-	-	1	3
Lithuania	...	...	114	26	40	27	18	20	13	8
Russian Fed.	...	...	21 510	20 810	20 105	19 908	11 072	10 194	6 208	7 781
USSR	25 164	27 628	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25 164*	*27 628*	*24 189*	*23 091*	*22 646*	*21 926*	*13 029 F*	*12 048 F*	*7 988 F*	*9 674 F*
27 Russian Fed.	...	...	9	3	4	-	-	4	6	5
USSR	21	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	3	1	5	1	0	0	0
Area total	*21*	*12*	*9*	*6*	*5*	*5*	*1*	*4*	*6*	*5*
61 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	34	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*34*	-
Species total	*30 368*	*36 834*	*34 185*	*33 653*	*35 441*	*38 368*	*29 137 F*	*28 768 F*	*21 087 F*	*21 684 F*
Salmonids nei	**Salmonidés nca**			**Salmonideos nep**		***Salmonidei***		**1,23**		**SLX**
02 Canada	0	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*10*	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Iran I R	1	0	0	0	110	130	130	1	1	13
Korea Rep	125	127	55	85	112	118	63	109	90	61
Area total	*126*	*127*	*55*	*85*	*222*	*248*	*193*	*110*	*91*	*74*
05 Albania	...	11	9	6	32	21	17	16 F	17 F	16 F
Finland	358	358	248	248	312	312	364	364	293	293
Germany	383	383	385	355	353	354	353	354	29	29
Italy	-	-	-	1 000	1 000	3 600	2 700	3 000	3 225	3 325
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Slovenia	...	...	...	...	...	...	1	1	1	0

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*741*	*752*	*642*	*1 609*	*1 697*	*4 287*	*3 435*	*3 735 F*	*3 565 F*	*3 664 F*
07 Georgia	...	...	-	-	-	-	8 F	8 F	8 F	9 F
Russian Fed.	...	...	352	219	469	470	621	465	288	340
USSR	2 648	2 908	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 648*	*2 908*	*352*	*219*	*469*	*470*	*629 F*	*473 F*	*296 F*	*349 F*
27 Estonia	...	...	-	-	-	3	-	-	-	-
France	...	...	...	...	...	33	16	0	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	6	-	5	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	620	422	1 165
Sweden	12	14	29	35	26	26	14	19	9	0
USSR	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20*	*16*	*29*	*35*	*26*	*68*	*30*	*644*	*431*	*1 165*
61 Korea Rep	2 767	1 372	1 533	1 197	666	1 108	1 530	1 335	1 215	1 455
Russian Fed.	...	...	1 298	774	801	770	1 381	1 110	961	877
USSR	4 095	1 818	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 862*	*3 190*	*2 831*	*1 971*	*1 467*	*1 878*	*2 911*	*2 445*	*2 176*	*2 332*
Species total	*10 397*	*7 003*	*3 909*	*3 919*	*3 881*	*6 951*	*7 198 F*	*7 407 F*	*6 559 F*	*7 584 F*
Trouts, chars, nei	**Truites, ombles nca**		**Truchas, salvelinos nep**		*Salmo spp, Salvelinus spp*		1,23			STR
27 Norway	0	1	1	0	0	-	-	-	0	-
Area total	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	-	-	-	*0*	-
Species total	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	-	-	-	*0*	-
Group total	***1 103 910***	***1 117 464***	***1 199 237***	***1 471 138***	***1 508 103***	***1 710 060***	***1 477 529***	***1 712 240***	***1 814 020***	***2 100 595***

B-24 **Shads**
Aloses
Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche pecie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
'ontic shad	**Alose de la mer Noire**			**Sábalo del Mar Negro**		***Alosa pontica***			**1,21(05)011,02**	**SHC**
05 Bulgaria	58	17	10	60	60	57	23	42	30 F	35 F
Romania	314	395	762	201	210	260	833	391	678	331
Area total	*372*	*412*	*772*	*261*	*270*	*317*	*856*	*433*	*708 F*	*366 F*
07 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	2	1
Ukraine	...	...	870	330	108	...	321	220	364	223
Area total	...	...	*870*	*330*	*108*	-	*321*	*220*	*366*	*224*
37 Bulgaria	9	6	24	24	17	15	20	14	15 F	20 F
Romania	-	-	-	8	-	-	13	-	-	-
Russian Fed.	...	...	186	315	45	6	17	11	1	1
Ukraine	...	...	99	75	41	6	64	61	19	13
USSR	72	122	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*81*	*128*	*309*	*422*	*103*	*27*	*114*	*86*	*35 F*	*34 F*
Species total	*453*	*540*	*1 951*	*1 013*	*481*	*344*	*1 291*	*739*	*1 109 F*	*624 F*
American shad	**Alose savoureuse**			**Sábalo americano**		***Alosa sapidissima***			**1,21(05)011,03**	**SHA**
02 Canada	0	0	13	247	340	29	21	20	22	28
USA	166	181	195	88	408	215	554	673	282	308
Area total	*166*	*181*	*208*	*335*	*748*	*244*	*575*	*693*	*304*	*336*
21 Canada	78	100	120	421	98	100	80	112	80	25
Cuba	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 103	1 213	1 282	1 400	1 194	1 110	786	758	457	444
Area total	*1 185*	*1 313*	*1 403*	*1 821*	*1 292*	*1 210*	*869*	*870*	*537*	*469*
31 USA	391	577	302	345	178	264	337	265	294	273
Area total	*391*	*577*	*302*	*345*	*178*	*264*	*337*	*265*	*294*	*273*
61 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	4	54	30
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*54*	*30*
67 USA	-	16	-	6	-	-	16	8	34	158
Area total	-	*16*	-	*6*	-	-	*16*	*8*	*34*	*158*
77 USA	7	-	9	6	10	-	-	-	-	-
Area total	*7*		*9*	*6*	*10*	-	-	-	-	-
Species total	*1 749*	*2 087*	*1 922*	*2 513*	*2 228*	*1 718*	*1 797*	*1 840*	*1 223*	*1 266*
Alewife	**Gaspareau**			**Pinchagua**		***Alosa pseudoharengus***			**1,21(05)011,06**	**ALE**
02 Canada	...	...	1 803	1 968	907	1 355	1 089	1 200	1 272	1 348
USA	8 717	6 530	4 856	4 550	6 414	4 775	513	67	0	4
Area total	*8 717*	*6 530*	*6 659*	*6 518*	*7 321*	*6 130*	*1 602*	*1 267*	*1 272*	*1 352*
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	5 630	8 824	10 470	11 184	7 922	7 562	6 801	6 775	5 825	3 452
Cuba	-	-	-	-	-	-	37	26	-	-
Germany	17	26	28	23	14	-	-	-	-	-
Netherlands	-	55	5	-	-	-	-	-	-	-
Poland	5		17	18				-		
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-									
USA	3 933	2 575	2 547	1 779	1 352	1 332	1 452	765	117	383
Area total	*9 585*	*11 480*	*13 067*	*13 004*	*9 288*	*8 894*	*8 290*	*7 566*	*5 942*	*3 835*
31 USA	650	235	14	112	49	317	362	24	321	0
Area total	*650*	*235*	*14*	*112*	*49*	*317*	*362*	*24*	*321*	*0*
Species total	*18 952*	*18 245*	*19 740*	*19 634*	*16 658*	*15 341*	*10 254*	*8 857*	*7 535*	*5 187*
Blueback shad	**Alose d'été du Canada**			**Sábalo del Canadá**		***Alosa aestivalis***			**1,21(05)011,07**	**BBH**
21 Bulgaria	-	-	-	-		-	-	-	-	-
Poland	42	22	13	6	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*42*	*22*	*13*	*6*	-	-	-	-	-	-
Species total	*42*	*22*	*13*	*6*	-	-	-	-	-	-
Hickory shad	**...B**			**...C**		***Alosa mediocris***			**1,21(05)011,08**	**SHH**
02 USA	10	21	43	9	5	10	13	40	31	36
Area total	*10*	*21*	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*
Species total	*10*	*21*	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*
Shads nei	**Aloses nca**			**Sábalos nep**		***Alosa spp***			**1,21(05)011**	**SHZ**
01 Morocco	10	5	5	5	3	3	2	2	0	0
Area total	*10*	*5*	*5*	*5*	*3*	*3*	*2*	*2*	*0*	*0*
05 Albania	...	93	132	20	18	6	3	3 F	4 F	4 F
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*93*	*132*	*20*	*18*	*6*	*3*	*3 F*	*4 F*	*4 F*
07 Ukraine	...	...	-	-	-	-	-	19	32	27
Area total	...	...	-	-	-	-	-	*19*	*32*	*27*
27 France	-	-	-	-	-	-	-	21	3	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*21*	*3*	*4*
34 Morocco	41	131	94	90	94	12	7	4	2	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*41*	*131*	*94*	*90*	*94*	*12*	*7*	*4*	*2*	-
37 Greece	52	106	154	77	69	111	333	409	706	856
Malta	-	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Morocco	301	141	-	-	-	-	-	1	0	7
Romania	1 137	1 357	355	229	150	255	85	189	92	106
Tunisia	8 F	8 F	8 F	-	-	6	2	0	-	0
Turkey	438	1 150	1 310	2 103	2 261	3 189	2 609	5 101	4 331	1 590
Ukraine	...	...	-	-	-	-	38	27	...	32
Area total	*1 936 F*	*2 762 F*	*1 827 F*	*2 409*	*2 480*	*3 562*	*3 067*	*5 727*	*5 129*	*2 591*
41 Bulgaria	46	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*46*	-	-	-	-	-	-	-	-	
Species total	*2 033 F*	*2 991 F*	*2 058 F*	*2 524*	*2 595*	*3 583*	*3 079*	*5 776 F*	*5 170 F*	*2 626 F*
Allis and twaite shads	**Aloses vraie et feinte**			**Sabalo común y saboga**		***Alosa alosa, A.fallax***			**1,21(05)011**	**SHD**
05 UK	1	1	...	1	1	0	0	0	-	
Area total	*1*	*1*	...	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	-	
27 France	62	58	49	44	33	34	43	33	72	58
Germany	0	0	-	0	0	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	79	51	32	40	30	28	36	40	40	39
UK	-	-	-	7	-	14	0	0	0	0
Area total	*141*	*109*	*81*	*91*	*63*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*
Species total	*142*	*110*	*81*	*92*	*64*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*
Caspian shads nei	**Aloses de la mer Caspienne nca**			**Sábalos del Mar Caspio nep**		***Caspialosa spp***			**1,21(05)014**	**ASP**
04 Iran I R	2 400	6 400	7 111	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000	41 000
Area total	*2 400*	*6 400*	*7 111*	*7 901*	*8 814*	*13 817*	*21 527*	*28 730*	*51 000*	*41 000*
07 Azerbaijan	...	...	452	220	252	...	...	...	...	..
Kazakstan	...	...	-	20	23	10	6	3	7	0
Russian Fed.	...	...	2 750	2 194	3 089	4 098	250	1 510	1 328	1 478
USSR	2 616	1 955	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*2 616*	*1 955*	*3 202*	*2 434*	*3 364*	*4 108*	*256*	*1 513*	*1 335*	*1 478*
Species total	*5 016*	*8 355*	*10 313*	*10 335*	*12 178*	*17 925*	*21 783*	*30 243*	*52 335*	*42 478*
American gizzard shad	**Alose noyer**			**Sábalo molleja**		***Dorosoma cepedianum***			**1,21(05)018,01**	**SHG**
02 USA	1 093	908	572	450	226	285	532	774	1 124	906

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*1 093*	*908*	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*
Species total	*1 093*	*908*	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*
Chacunda gizzard shad	**Alose chaconde**			**Sábalo chacunda**		***Anodontostoma chacunda***			**1,21(05)023,01**	**CHG**
57 Malaysia	4 607	2 472	2 195	2 364	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595	2 338
Area total	*4 607*	*2 472*	*2 195*	*2 364*	*3 140*	*3 171*	*2 435*	*2 633*	*2 595*	*2 338*
71 Malaysia	326	413	624	623	861	348	396	412	1 557	1 200
Philippines	635	591	807	918	854	998	801	325	288	2 955
Area total	*961*	*1 004*	*1 431*	*1 541*	*1 715*	*1 346*	*1 197*	*737*	*1 845*	*4 155*
Species total	*5 568*	*3 476*	*3 626*	*3 905*	*4 855*	*4 517*	*3 632*	*3 370*	*4 440*	*6 493*
Kelee shad	**Alose palli**			**Sábalo chandano**		***Hilsa kelee***			**1,21(05)034,05**	**HIX**
04 India	...	...	...	...	...	...	39 298	47 255	36 478	40 012
Area total	...	...	...	...	...	...	*39 298*	*47 255*	*36 478*	*40 012*
51 India	5 205	3 966	4 919	4 417	4 369	3 778	3 543	3 682	3 072	2 580
Area total	*5 205*	*3 966*	*4 919*	*4 417*	*4 369*	*3 778*	*3 543*	*3 682*	*3 072*	*2 580*
57 India	19 629	23 522	20 052	22 811	22 939	31 476	36 939	40 857	36 311	36 569
Area total	*19 629*	*23 522*	*20 052*	*22 811*	*22 939*	*31 476*	*36 939*	*40 857*	*36 311*	*36 569*
Species total	*24 834*	*27 488*	*24 971*	*27 228*	*27 308*	*35 254*	*79 780*	*91 794*	*75 861*	*79 161*
Hilsa shad	**Alose hilsa**			**Sábalo hilsa**		***Tenualosa ilisha***			**1,21(05)038,01**	**HIL**
51 Kuwait	252	382	185	665	412	236	519	500	928	1 198
Pakistan	1 975	1 843	1 528	875	935	861	823	796	658	476
Area total	*2 227*	*2 225*	*1 713*	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*	*1 586*	*1 674*
Species total	*2 227*	*2 225*	*1 713*	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*	*1 586*	*1 674*
Toli shad	**Alose toli**			**Sábalo toli**		***Tenualosa toli***			**1,21(05)038,04**	**TOL**
04 Bangladesh	94 133	91 167	78 551	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950	71 370	76 074
Area total	*94 133*	*91 167*	*78 551*	*81 641*	*82 168*	*84 806*	*96 596*	*96 950*	*71 370*	*76 074*
57 Bangladesh	83 650	103 814	104 950	110 311	111 140	114 681	125 574	130 295	121 161	128 740
Indonesia	51	24	578	274	37	-	22	186	273	360
Area total	*83 701*	*103 838*	*105 528*	*110 585*	*111 177*	*114 681*	*125 596*	*130 481*	*121 434*	*129 100*
71 Indonesia	2 093	1 553	1 721	1 861	3 521	2 960	3 833	4 469	2 430	2 490
Area total	*2 093*	*1 553*	*1 721*	*1 861*	*3 521*	*2 960*	*3 833*	*4 469*	*2 430*	*2 490*
Species total	*179 927*	*196 558*	*185 800*	*194 087*	*196 866*	*202 447*	*226 025*	*231 900*	*195 234*	*207 664*
Chinese gizzard shad	**Alose à museau court**			**Alosa chata**		***Clupanodon thrissa***			**1,21(05)058,03**	**DAS**
61 Korea Rep	16 150	13 886	10 423	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370	7 931
Area total	*16 150*	*13 886*	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 760*	*7 370*	*7 931*
Species total	*16 150*	*13 886*	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 760*	*7 370*	*7 931*
Azov sea sprat	**Clupeonelle**			**Espadín del Mar d'Azov**		***Clupeonella cultriventris***			**1,21(05)059,01**	**CLA**
07 Azerbaijan	...	...	53 327	50 420	38 821	36 470	35 860 F	33 102 F	32 182 F	34 020 F
Georgia	...	...	-	-	-	112	112 F	113 F	107 F	117 F
Kazakstan	...	...	29 990	27 440	28 077	27 113	22 611	16 329	10 815	10 113
Russian Fed.	...	...	141 610	196 843	132 477	112 332	110 985	73 470	78 447	80 205
Turkmenistan	...	...	43 263	49 211	41 329	39 822	30 420 F	22 890 F	13 855	12 736
Ukraine	...	...	4 089	6 028	5 895	4 472	3 214	1 003	1 924	781
USSR	259 775	311 573	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*259 775*	*311 573*	*272 279*	*328 942*	*246 599*	*220 321*	*203 202 F*	*146 907 F*	*137 330 F*	*137 972 F*
37 Georgia	...	...	-	247	-	-	-	-	-	-
Romania	6	-	-	10	21	2	16	-	47	42
Russian Fed.	...	...	8 719	13 271	280	9 798	960	306	665	820
Ukraine	...	...	23 338	24 675	2 774	14 645	3 761	1 503	4 227	6 943
USSR	100 820	92 149	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*100 826*	*92 149*	*32 057*	*38 203*	*3 075*	*24 445*	*4 737*	*1 809*	*4 939*	*7 805*

B-24 **Shads / Aloses / Sábalos**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*360 601*	*403 722*	*304 336*	*367 145*	*249 674*	*244 766*	*207 939 F*	*148 716 F*	*142 269 F*	*145 777 F*
Dagaas	**Dagaas**			**Dagaas**		***Stolothrissa, Limnothrissa spp***		**1,21(05)**		**DAG**
01 Burundi	5 548	3 379	5 169	5 200	14 453	17 745	18 950	18 350	18 000 F	18 163
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	689	925	3 093
Tanzania	85 000	61 735	33 089	38 694	42 082	36 518	36 000	44 582	45 360	50 360
Zambia	15 207	11 500	11 294	12 944	12 177	12 203	12 411	13 094	10 026	10 000
Zimbabwe	16 094	15 824	18 365	20 112	21 757	19 306	18 941	19 958	19 232	19 300 F
Area total	*121 849*	*92 438*	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*93 543 F*	*100 916 F*
Species total	*121 849*	*92 438*	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*93 543 F*	*100 916 F*
Atlantic sabretooth anchovy	**...B**			**...C**		***Lycengraulis grossidens***		**1,21(06)038,04**		**ANR**
03 Argentina	7	-	5	110	50	50	50	60	60	60
Area total	*7*	*-*	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*7*	*-*	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*
Elongate ilisha	**Alose gracile**			**...C**		***Ilisha elongata***		**1,21(12)001,03**		**EIL**
61 China Main	19 937	12 494	14 680	15 823	23 454	31 112	30 014	28 624	32 540	46 635
Korea Rep	4 722	2 976	1 620	2 466	1 213	573	282	342	299	466
Area total	*24 659*	*15 470*	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*
Species total	*24 659*	*15 470*	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*
Big eye ilisha	**...B**			**...C**		***Ilisha hoeveni***		**1,21(12)001,05**		**ILH**
71 Philippines	-	-	-	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*	*1 451*	*1 177*
Species total	*-*	*-*	*-*	*-*	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*	*1 451*	*1 177*
West African ilisha	**Alose rasoir**			**Sardineta africana**		***Ilisha africana***		**1,21(12)001,12**		**ILI**
34 Benin	1 439	1 584	2 386	675	596 F	555 F	446 F	483 F	544 F	528 F
Ghana	6 873	10 430	4 266	3 963	6 688	7 014	4 951	2 995	2 810	3 051
Liberia	67	118	109	220	149	33	104	44	36	39 F
Portugal	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	610 F	610 F	610 F	606 F	570 F	3 101	3 065	3 027	3 017	3 013
Togo	36	165	18	36	54	43	38	36	152	32
Area total	*9 025 F*	*12 913 F*	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 604 F*	*6 585 F*	*6 559 F*	*6 663 F*
Species total	*9 025 F*	*12 913 F*	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 604 F*	*6 585 F*	*6 559 F*	*6 663 F*
Indian pellona	**Alose-ecaille indienne**			**Sardinata indica**		***Pellona ditchela***		**1,21(12)003,03**		**PEO**
57 Malaysia	4 265	3 520	4 620	4 432	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260	6 091
Area total	*4 265*	*3 520*	*4 620*	*4 432*	*4 950*	*4 802*	*5 522*	*6 225*	*7 260*	*6 091*
71 Malaysia	1 002	1 076	1 064	1 622	1 449	2 861	2 648	2 187	3 526	3 868
Area total	*1 002*	*1 076*	*1 064*	*1 622*	*1 449*	*2 861*	*2 648*	*2 187*	*3 526*	*3 868*
Species total	*5 267*	*4 596*	*5 684*	*6 054*	*6 399*	*7 663*	*8 170*	*8 412*	*10 786*	*9 959*
Diadromous clupeoids nei	**Clupéoidés diadromes nca**			**Clupeoideos diádromos nep**		***Clupeoidei***		**1,21**		**DCX**
01 Benin	...	589	289	227	209 F	191 F	183 F	160 F	137	130 F
Area total	*...*	*589*	*289*	*227*	*209 F*	*191 F*	*183 F*	*160 F*	*137*	*130 F*
03 Venezuela	...	...	...	...	80	88	72	155	160	345
Area total	*...*	*...*	*...*	*...*	*80*	*88*	*72*	*155*	*160*	*345*
04 Iran I R	30	30	30	30	30	35	35	893	920	490
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*35*	*35*	*893*	*920*	*490*
06 Papua N Guin	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F	490 F	475 F
Area total	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*460 F*	*470 F*	*470 F*	*490 F*	*475 F*

B-24 **Shads**
Aloses
Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
07 Russian Fed.	...	...	-	-	-	40	-	-	-	-
Area total	*...*	*...*	*-*	*-*	*-*	*40*	*-*	*-*	*-*	*-*
27 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	43	38	35
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*43*	*38*	*35*
57 Malaysia	30	1	-	49	41	1	-	45	17	30
Area total	*30*	*1*	*-*	*49*	*41*	*1*	*-*	*45*	*17*	*30*
61 China Taiwan	1 967	1 675	2 557	3 284	6 281	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729
Area total	*1 967*	*1 675*	*2 557*	*3 284*	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 341*	*2 094*	*3 729*
71 Malaysia	1 551	...	439	765	1 167	502	396	370	412	770
Area total	*1 551*	*...*	*439*	*765*	*1 167*	*502*	*396*	*370*	*412*	*770*
Species total	*4 078 F*	*2 795 F*	*3 815 F*	*4 855 F*	*8 308 F*	*8 201 F*	*5 507 F*	*4 477 F*	*4 268 F*	*6 004 F*
Group total	***783 682***	***808 846***	***668 672***	***753 536***	***663 779***	***680 795***	***704 720***	***678 794***	***644 905***	***673 800***

B-25 Miscellaneous diadromous fishes / Poissons diadromes divers / Peces diadromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Milkfish	**Chano**			**Chano**		***Chanos chanos***			**1,22(02)001,01**	**MIL**
04 China Taiwan	21 957	19 476	23 167	8 558	75 244	27 106	15 580	28 680	40 596	35 196
Indonesia	103 588	105 947	118 001	119 339	132 432	141 024	147 032	164 448	153 093	157 000
Philippines	193 468	198 545	191 660	195 085	213 215	236 454	173 411	151 117	161 677	154 855
Area total	*319 013*	*323 968*	*332 828*	*322 982*	*420 891*	*404 584*	*336 023*	*344 245*	*355 366*	*347 051*
06 Guam	34	47	62	68	58	35	25	25	25	25 F
Area total	*34*	*47*	*62*	*68*	*58*	*35*	*25*	*25*	*25*	*25 F*
31 Mexico	25	61	65	11	25	20	26	29	0	0
Area total	*25*	*61*	*65*	*11*	*25*	*20*	*26*	*29*	*0*	*0*
51 Eritrea	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	0	2
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	10	137
Untd Arab Em	26	28	30 F	30	32	29	30	30	35	50
Area total	*26*	*28*	*30 F*	*30*	*32*	*29*	*30*	*30*	*45*	*189*
61 China Taiwan	5 658	9 376	16 692	12 601	15 472	14 192	9 566	16 844	26 208	28 058
Area total	*5 658*	*9 376*	*16 692*	*12 601*	*15 472*	*14 192*	*9 566*	*16 844*	*26 208*	*28 058*
71 Fiji	70	311	59	382	416	19	18	19	19 F	20
Kiribati	173	365	300	305	310 F	315 F	320 F	325 F	330 F	335 F
Philippines	704	701	322	627	542	668	1 118	1 095	495	3 502
Area total	*947*	*1 377*	*681*	*1 314*	*1 268 F*	*1 002 F*	*1 456 F*	*1 439 F*	*844 F*	*3 857 F*
77 Mexico	578	669	512	810	832	930	1 225	1 210	1 379	1 123
Area total	*578*	*669*	*512*	*810*	*832*	*930*	*1 225*	*1 210*	*1 379*	*1 123*
Species total	*326 281*	*335 526*	*350 870 F*	*337 816*	*438 578 F*	*420 792 F*	*348 351 F*	*363 822 F*	*383 867 F*	*380 303 F*
Barramundi(=Giant seaperch)	**Perche barramundi**			**Perca gigante**		***Lates calcarifer***			**1,70(01)167,01**	**GIP**
04 China Taiwan	. . .	. . .	. .	2 708	4 673	4 674	6 063	10 035	8 783	10 136
Indonesia	798	1 384	1 356	2 645	2 267	1 539	1 916	2 622	2 381	2 830
Area total	*798*	*1 384*	*1 356*	*5 353*	*6 940*	*6 213*	*7 979*	*12 657*	*11 164*	*12 966*
06 Australia	2	1	6	8	18	47	45	0	0	0
Papua N Guin	300 F	300 F	300 F	495 F	490 F	350 F	360 F	360 F	370 F	360 F
Area total	*302 F*	*301 F*	*306 F*	*503 F*	*508 F*	*397 F*	*405 F*	*360 F*	*370 F*	*360 F*
51 Pakistan	605	500	420	325	312	250	237	210	193	187
Area total	*605*	*500*	*420*	*325*	*312*	*250*	*237*	*210*	*193*	*187*
57 Australia	94 F	120 F	126 F	105 F	134 F	130 F	60	45	43	38
Indonesia	4 404	5 226	5 480	6 190	5 712	5 163	6 341	9 565	8 304	9 000
Malaysia	939	1 118	1 312	1 556	1 911	1 962	2 794	3 878	2 337	1 919
Area total	*5 437 F*	*6 464 F*	*6 918 F*	*7 851 F*	*7 757 F*	*7 255 F*	*9 195*	*13 488*	*10 684*	*10 957*
61 China Taiwan	. . .	. .	. . .	-	20	452	95	2	2	0
Hong Kong	105	34	23	170	167	224	187	211	210	207
Area total	*105*	*34*	*23*	*170*	*187*	*676*	*282*	*213*	*212*	*207*
71 Australia	940 F	1 200 F	1 275 F	1 200	1 298	1 289	1 028	1 185	1 296	1 178
Brunei Darus	. . .	1	1	0	0	0	8	26	51	74
Indonesia	12 241	12 262	12 193	17 911	19 524	17 357	20 840	27 236	30 142	31 000
Malaysia	90	18	828	449	154	1 287	1 722	1 589	2 022	287
Papua N Guin	142	173	31	31 F	30 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Philippines	. . .	. .	. . .	.	779	4 698	36	14	3	0
Singapore	203	219	235	230	345	274	424	260	268	336
Thailand	823	1 183	1 034	1 290	1 005	1 650	2 596	2 753	3 929	2 702
Area total	*14 439 F*	*15 056 F*	*15 597 F*	*21 111 F*	*23 135 F*	*26 605 F*	*26 704 F*	*33 113 F*	*37 761 F*	*35 627 F*
77 Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	3	6	0	3
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	*6*	*0*	*3*
Species total	*21 686 F*	*23 739 F*	*24 620 F*	*35 313 F*	*38 839 F*	*41 396 F*	*44 805 F*	*60 047 F*	*60 384 F*	*60 307 F*
Nile perch	**Perche du Nil**			**Perca del Nilo**		***Lates niloticus***			**1,70(01)167,07**	**NIP**
01 Ethiopia	. . .	. . .	.	.	.	. . .				908
Kenya	58 806	69 545	62 612	56 945	71 930	57 262	77 599	100 037	104 102	102 546
Mali	3 660	3 342	3 351	4 310	4 232	4 125	4 108	3 858	3 771	7 980

B-25 **Miscellaneous diadromous fishes** — **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Poissons diadromes divers — **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Peces diadromos diversos — **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Nigeria	...	9 389	9 389 F	9 990 F	2 066	5 809	7 939	9 062	6 118	5 034
Tanzania	44 775	99 625	152 664	164 813	179 262	98 770	100 000	156 401	159 180	155 860
Uganda	95 900	100 900 F	109 394	118 076	120 334	125 080 F	122 680 F	95 005	101 208	92 722
Area total	*203 141*	*282 801 F*	*337 410 F*	*354 134 F*	*377 824*	*291 046 F*	*312 326 F*	*364 363*	*374 379*	*365 050*
Species total	*203 141*	*282 801 F*	*337 410 F*	*354 134 F*	*377 824*	*291 046 F*	*312 326 F*	*364 363*	*374 379*	*365 050*
Freshwater perches nei	**Perches d'eau douce nca**		**Percas de agua dulce nep**			***Lates spp, Luciolates spp***		**1,70(01)167**		**PEX**
01 Burundi	1 190	1 485	1 417	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F	2 888
Area total	*1 190*	*1 485*	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*	*2 888*
Species total	*1 190*	*1 485*	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*	*2 888*
Group total	***552 298***	***643 551***	***714 317***	***728 663***	***857 163***	***755 377***	***708 379***	***790 732***	***821 280***	***808 548***

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Flatfishes nei	**Poissons plats nca**			**Peces planos nep**		***Pleuronectiformes***		**1,81**		**FLX**
04 India	-	-	-					-	103	133
Area total	-	-	-						*103*	*133*
21 Canada	3 566	4 746	2 503	1 125	3 254	6 296	7 012	6 268	4 498	2 214
Cuba	16	2	0	0	25	24	20	19	3	13
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
France	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Germany	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Iceland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 487	3 174	3 245	2 331	-	49	22	4 425	2 601	3 168
Korea Rep	4 454	1 714	3 729	1 243	2 781	22	-	13	-	-
Norway	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-
Spain	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	356	220	89	68	66	75	78	58	70	49
Area total	*9 914*	*9 856*	*9 566*	*4 855*	*6 126*	*6 466*	*7 142*	*10 798*	*7 172*	*5 444*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	1 634	-	327
France	126	34	36	191	127	63	89	70	60	63
Germany	131	448	484	348	649	1 059	512	179	1 600	-
Iceland	5	9	19	17	24	28	40	30	6	10
Ireland	275	20	24	0	0	2	6	35	-	68
Japan	340	124	310	16	487	756	434	283	399	140
Norway	105	134	133	136	327	474	782	632	576	337
Poland	5 044	4 468	3 030	2 946	2 253	4 009	3 905	5 101	4 900	8 964
Portugal	-	268	344	329	274	204	2 525	1 646	1 504	1 652
Spain	62	57	1 617	5 446	1 187	...	...	1 790 F	1 830 F	1 850 F
Sweden	0	2	1	-	0	1	-	0	0	1
UK	1	0	16	0	-	-	-	-	-	132
Isle Man	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*6 089*	*5 564*	*6 014*	*9 429*	*5 329*	*6 596*	*8 293*	*11 400 F*	*10 875 F*	*13 544 F*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	110	124	148	140	149	152	103	83	100	113
USA	872	802	447	425	250	654	643	702	728	604
Area total	*982*	*926*	*595*	*565*	*399*	*806*	*746*	*785*	*828*	*717*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-
Eq Guinea	350	350 F	350 F	350 F	320 F	310 F	320 F	340 F	330 F	340 F
Estonia	...	...	-	-	-	1	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	12	31	24
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	68 F	94 F	100 F	115 F	115 F	106 F	110 F	112 F	92	87
Italy	1 757	1 813	2 014	2 450	1 200	1 137	1 618	1 570	1 570	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	645	711	1 399	126	50	48	90	-	12	-
Lithuania	...	...	-	-	-	-	5	146	-	-
Mauritania	700	927	455	450 F	440 F	430 F	410 F	380 F	400 F	420 F
Morocco	1 783	2 105	2 009	2 224	4 490	4 945	5 175	3 266	3 348	3 709
Nigeria	2	201	201 F	201 F	...	18	37	0	0	-
Portugal	20	-	1	-	3	14	14	6	28	10
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 586	4 304	4 173	3 738	4 257	8 410	7 417	7 224	11 857	10 510
Spain	200	-	-	-	-	540	-	-	-	-
USSR	33	54	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 144 F*	*10 559 F*	*10 702 F*	*9 654 F*	*10 875 F*	*15 959 F*	*15 196 F*	*13 056 F*	*17 668 F*	*15 100 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	143	217	144	124
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	-	8	1	-	-	-	-	-
Italy	1 716	1 831	1 988	1 485	1 388	1 058	1 766	1 288	1 213	1 923
Lebanon	...	5	5	5	5 F	5	5 F	5	5	5
Morocco	29	6	6	16	15	11	16	22	17	37
Romania	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	5	20	34	38	77	72	96	94
Spain	-	826	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	38 F	37 F	36 F	161	118	118	118	114	177	96
Turkey	580	786	1 106	1 477	1 061	1 606	817	1 779	1 549	1 092
Ukraine	...	...	374	560	498	149	51	66	68	25
USSR	1 856	1 409	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	101	134	148	141	174	99 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	2	11	8	13

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*4 322 F*	*5 035 F*	*3 668 F*	*3 873*	*3 294 F*	*3 084 F*	*2 995 F*	*3 574*	*3 277*	*3 409*
41 Argentina	9 034	7 899	7 667	9 341	8 965	9 737	8 591	9 557	7 512	10 212
Brazil	2 842	2 853	2 493 F	2 556 F	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F	2 590 F
Italy	.	426	-	230	300	284	216	209	209	-
Japan	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	*11 876*	*11 178*	*10 160 F*	*12 127 F*	*11 765 F*	*12 577 F*	*11 317 F*	*12 266 F*	*10 226 F*	*12 802 F*
47 Angola	37	13	15	33	323	235	467	784	428	97
Germany	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	199	272	280	269	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	207	905	1 096	1 900	2 065	132
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*236*	*287*	*295*	*302*	*530*	*1 140*	*1 563*	*2 684*	*2 493*	*229*
51 India	14 696	11 100	7 376	20 269	22 299	19 446	24 572	20 724	27 043	20 646
Italy	-	259	336	412	500	473	324	314	314	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	2	-	-	38
Oman	.	66	...	...	24	...	...	...	...	.
Saudi Arabia	33	33	31	30	26	26	30	30	42	51
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 729*	*11 458*	*7 743*	*20 711*	*22 849*	*19 945*	*24 928*	*21 068*	*27 399*	*20 735*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
India	3 186	3 347	1 996	7 451	5 675	4 435	4 932	4 764	4 084	6 148
Indonesia	1 173	1 132	1 211	1 326	547	708	501	921	944	1 200
Malaysia	501	533	272	278	346	287	284	332	281	316
Area total	*4 860*	*5 012*	*3 479*	*9 055*	*6 568*	*5 430*	*5 717*	*6 017*	*5 310*	*7 666*
61 China Taiwan	1 618	360	684	703	253	249	273	121	122	145
Japan	85 311	82 408	74 691	73 303	68 055	67 096	75 314	76 905	70 544	71 986
Korea Rep	.	-	120	124	365	13	7	-	-	25
Russian Fed.	...	...	100 117	90 572	83 940	98 623	87 136	66 025	38 550	46 768
USSR	97 193	92 852	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*184 122*	*175 620*	*175 612*	*164 702*	*152 613*	*165 981*	*162 730*	*143 051*	*109 216*	*118 924*
67 Canada	2 800	2 930	5 139	6 352	7 041	7 745	7 944	9 917	8 462	6 329
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	37 003	2 574	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	31 576	27 412	56	-	331	-	-	-	-	-
Poland	3	.	2	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	30	200	23	-	-	-	-
USSR	72	22	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	81 695	75 170	148 181	52 451	99 291	40 680	61 349	53 135	30 882	32 573
Area total	*153 149*	*108 108*	*153 378*	*58 833*	*106 863*	*48 448*	*69 293*	*63 052*	*39 344*	*38 902*
71 Indonesia	287	479	524	426	474	554	549	977	697	700
Japan	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	1 218	-	-	-	1	-	-	-
Malaysia	775	467	661	700	1 433	1 135	1 343	1 389	1 581	1 699
Philippines	1 480	2 025	2 299	2 312	1 960	1 853	1 517	1 186	1 072	805
Area total	*2 544*	*2 971*	*4 706*	*3 438*	*3 867*	*3 542*	*3 410*	*3 552*	*3 350*	*3 204*
77 Japan	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Mexico	902	1 385	1 621	2 616	2 814	3 256	2 202	1 973	1 192	1 980
USA	6 561	9 257	7 118	6 282	5 996	7 366	7 317	5 343	4 912	6 486
Area total	*7 463*	*10 642*	*8 739*	*8 898*	*8 818*	*10 622*	*9 519*	*7 316*	*6 104*	*8 466*
81 Australia	6 F	7 F	7 F	6 F	8 F	8 F	5	5	3	3
Japan	11	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	248	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	1 319	1 937	3 751	4 164	3 313	3 057	3 590	5 751	4 873	5 247
Russian Fed.	...	...	-	-	-	65	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 336 F*	*1 945 F*	*4 006 F*	*4 170 F*	*3 321 F*	*3 130 F*	*3 595*	*5 756*	*4 876*	*5 250*
87 Chile	323	365	502	773	821	600	574	758	1 210	258
Colombia	75	99	54	4	28	18	52	15	9	11
Cuba	21	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Peru	1 482	1 724	1 545	1 697	2 108	354	2 076	1 195	732	1 559
Area total	*1 901*	*2 188*	*2 101*	*2 474*	*2 969*	*972*	*2 702*	*1 968*	*1 951*	*1 828*
Species total	*413 667 F*	*361 349 F*	*400 764 F*	*313 086 F*	*346 186 F*	*304 698 F*	*329 146 F*	*306 343 F*	*250 192 F*	*256 353 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Indian halibut	**Turbot épineux-indien**			**Lenguado espinudo-indio**		***Psettodes erumei***			**1,82(01)001,01**	**HAI**
51 Tanzania	65	88	87	91	46	55	100	40	47	43
Yemen	329	173	170	121	134	327	368	89	422	974
Area total	*394*	*261*	*257*	*212*	*180*	*382*	*468*	*129*	*469*	*1 017*
57 Indonesia	1 081	1 315	1 666	1 929	1 531	1 784	2 057	2 740	3 683	4 500
Thailand	581	274	226	209	421	378	262	914	2 689	2 700
Area total	*1 662*	*1 589*	*1 892*	*2 138*	*1 952*	*2 162*	*2 319*	*3 654*	*6 372*	*7 200*
71 Indonesia	1 832	1 802	1 541	1 214	1 987	489	2 354	3 210	2 177	2 500
Thailand	3 307	3 678	3 139	3 026	2 912	1 266	1 071	968	1 216	1 200
Area total	*5 139*	*5 480*	*4 680*	*4 240*	*4 899*	*1 755*	*3 425*	*4 178*	*3 393*	*3 700*
Species total	*7 195*	*7 330*	*6 829*	*6 590*	*7 031*	*4 299*	*6 212*	*7 961*	*10 234*	*11 917*
Spottail spiny turbot	**Turbot épineux tacheté**			**Perro**		***Psettodes belcheri***			**1,82(01)001,02**	**SOT**
34 Togo	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*
Bastard halibut	**Cardeau hirame**			**Falso halibut del Japón**		***Paralichthys olivaceus***			**1,83(01)046,01**	**BAH**
61 Japan	10 219	8 684	10 083	10 001	11 556	12 791	13 945	13 239	13 959	14 404
Korea Rep	2 534	3 170	2 409	3 194	3 499	3 909	5 379	6 487	7 305	8 647
Area total	*12 753*	*11 854*	*12 492*	*13 195*	*15 055*	*16 700*	*19 324*	*19 726*	*21 264*	*23 051*
Species total	*12 753*	*11 854*	*12 492*	*13 195*	*15 055*	*16 700*	*19 324*	*19 726*	*21 264*	*23 051*
Summer flounder	**Cardeau d'été**			**Falso halibut del Canadá**		***Paralichthys dentatus***			**1,83(01)046,06**	**FLS**
21 Cuba	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11 080	11 626	13 500	7 860	4 045	6 311	7 622	5 771	4 961	6 943
Area total	*11 080*	*11 626*	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*
Species total	*11 080*	*11 626*	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*
Bastard halibuts	**Cardeaux**			**Falsos halibuts**		***Paralichthys spp***			**1,83(01)046**	**BAX**
31 USA	2 561	2 105	2 834	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926
Area total	*2 561*	*2 105*	*2 834*	*2 047*	*1 385*	*1 940*	*1 311*	*1 327*	*3 918*	*1 926*
41 Uruguay	211	139	136	164	105	203	124	99	113	130
Area total	*211*	*139*	*136*	*164*	*105*	*203*	*124*	*99*	*113*	*130*
71 Japan	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 775*	*2 244*	*2 972*	*2 211*	*1 490*	*2 143*	*1 435*	*1 426*	*4 031*	*2 056*
Lefteye flounders	**...B**			**Rodaballos, rombos, etc.**		***Bothidae***			**1,83(01)**	**LEF**
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	4	1	1 F	0
Korea Rep	158	227	145	237	208	50	27	-	7	65
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Area total	*158*	*227*	*145*	*237*	*208*	*50*	*31*	*1*	*8 F*	*83*
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	95	194	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*95*	*194*	-	-
57 Korea Rep	-	-	-	15	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*15*	*1*	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	-	-	39	5	-	20	11	22	115	86
Area total	-	-	*39*	*5*	-	*20*	*11*	*22*	*115*	*86*
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	*4*	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	-	*4*	-	-	-	-

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Species total	*158*	*227*	*184*	*257*	*209*	*75*	*137*	*217*	*123 F*	*169*
Atlantic halibut	**Flétan de l'Atlantique**			**Fletán del Atlantico**		*Hippoglossus hippoglossus*			**1,83(02)002,01**	**HAL**
21 Canada	3 700	2 417	2 574	2 366	2 415	2 036	1 581	1 444	1 264	867
Cuba	42	3	0	1	3	8	16	14	1	1
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	-	-	-	-	651	-	-
Faeroe Is	1	-	12	-	24	-	-	-	-	-
France	12	14	22	15	1	-	-	...		
Germany	11	16	43	58	33	6	14	0	0	-
Greenland	99	165	284	213	204	48	51	44	40	23
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Norway	13	-	4	2	1	-	0	-	-	-
Poland	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-
Portugal		113	152	-	96	229	79	53	45	17
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	3	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	17	37	27	55	57 F	67 F	48 F	-	-	-
Spain	217	534	134	67	560	1 122	-	1	67	68
USSR	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
USA	46	31	78	20	16	31	22	19	21	16
Area total	*4 201*	*3 396*	*3 336*	*2 800*	*3 412 F*	*3 547 F*	*1 811 F*	*2 226*	*1 438*	*992*
27 Belgium	19	24	15	6	3	6	3	6	2	15
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	84	80	56	55	60	45	54	59	57	61
Faeroe Is	642	934	1 000 F	1 552	575	780	871	722	1 090	654
France	142	234	194	138	132	70	62	26	27	27
Germany	247	199	216	186	490	500	374	138	139	30
Greenland	168	59	4	9	25	97	34	346	241	37
Iceland	1 618	1 533	1 539	1 256	1 644	1 891	1 184	1 486	1 427	888
Ireland	-	2	1	2	3	7	1	1	6	6
Netherlands	0	0	0	2	1	1	1	1	3	5
Norway	785	757	720	855	418	355	659	588	753	551
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-
Sweden	22	20	19	20	18	16	26	25	17	13
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	107	142	138	129	131	197	216	169	186	405
Area total	*3 834*	*3 985*	*3 903 F*	*4 210*	*3 500*	*3 989*	*3 485*	*3 567*	*3 948*	*2 692*
Species total	*8 035*	*7 381*	*7 239 F*	*7 010*	*6 912 F*	*7 536 F*	*5 296 F*	*5 793*	*5 386*	*3 684*
Pacific halibut	**Flétan du Pacifique**			**Fletán del Pacífico**		*Hippoglossus stenolepis*			**1,83(02)002,02**	**HAP**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	5 389	7 240	7 802	6 196	5 031	4 311	4 577	6 379	5 865	5 414
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	35 195	34 464	36 939	34 076	31 942	30 060	31 085	29 294	27 028	20 551
Area total	*40 584*	*41 704*	*44 741*	*40 272*	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 893*	*25 965*
77 USA	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3
Species total	*40 584*	*41 731*	*44 741*	*40 272*	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 893*	*25 968*
European plaice	**Plie d'Europe**			**Solla europea**		*Pleuronectes platessa*			**1,83(02)004,05**	**PLE**
27 Belgium	9 973	12 336	15 386	14 416	17 766	17 954	14 823	12 775	10 398	9 290
Denmark	41 097	37 049	32 442	30 804	37 453	32 460	31 931	27 159	27 954	24 092
Estonia	...	...	1 062	424	368	236	164	165	162	102
Faeroe Is	453	324	400 F	422	284	236	417	319	957	425
France	5 886	8 019	9 456	7 420	7 502	5 662	5 026	4 515	4 620	3 905
Germany	2 287	2 125	2 647	5 393	8 991	8 039	6 910	7 038	5 832	6 533
Greenland	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Iceland	12 700	11 162	14 040	11 299	11 360	10 794	10 500	12 516	11 851	10 649
Ireland	2 677	3 228	3 410	2 778	2 648	2 272	2 549	1 661	1 470	1 590
Latvia	...	...	383	513	505	466	691	501	337	362

B-31

Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Lithuania	...	...	179	200	156	141	9	120	262	194
Netherlands	79 189	78 821	79 516	84 846	78 987	68 642	51 124	48 555	50 289	44 262
Norway	638	364	441	899	2 473	1 172	1 510	1 325	1 103	1 166
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	216	248	219	184	191	218	197	218	143	147
Russian Fed.	...	...	40	659	598	1 598	2 886	4 984	4 404	4 431
Spain	-	-	-	4	-	-	17	84	88 F	90 F
Sweden	484	634	543	500	1 172	859	666	475	565	511
USSR	3 217	2 487	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	23 292	28 208	31 502	33 456	33 059	34 628	37 390	36 278	32 802	29 194
Channel Is	8	8	6 F	4	4 F	4 F	8	8 F	3	3 F
Isle Man	12	9	12	13	22	26	15	13	14	20
Area total	*182 129*	*185 022*	*191 684 F*	*194 234*	*203 539 F*	*185 407 F*	*166 873*	*158 709 F*	*153 254 F*	*136 966 F*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*182 129*	*185 022*	*191 684 F*	*194 234*	*203 539 F*	*185 407 F*	*166 873*	*158 709 F*	*153 254 F*	*136 966 F*
Alaska plaice	**Plie de l'Alaska**		**Solla de Alaska**			***Pleuronect. quadrituberculatus***			**1,83(02)004,08**	**ALP**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	1 493	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 493*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 493*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	**Flétan noir**		**Fletán negro**			***Reinhardtius hippoglossoides***			**1,83(02)005,01**	**GHL**
18 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Canada	18 070	25 526	16 188	17 183	19 602	20 187	22 495	16 589	11 036	10 775
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	-	18	...	-	-	-	-
Faeroe Is	691	3 265	1 703	1 299	2 819	3 345	1 354	516	-	99
France	-	-	-	596	-	-	...	...	...	
Germany	1 897	3 269	2 289	1 735	12	11	42	46	217	-
Greenland	8 333	8 385	7 003	7 492	8 352	10 209	12 174	12 136	17 311	17 872
Iceland	0	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	2 724	3 916	6 325	-	-	-
Korea Rep	-	-	4	10	7	7	49	5	-	-
Latvia	...	...	11	70	26	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	12	50	12	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	290	11 033	6 106	2 334	2 478	3 146	2 378
Poland	177	1 001	904	360	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 107	1 832	4 194	3 616	11 171	13 961	10 547	8 808	5 967	1 936
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	..	1 105	982	2 633	4 511	6 426	4 229	3 763	677
St Pier Miqu	0	0	0	1	1 F	1 F	1 F	-	-	-
Spain	-	108	18	18	1 730	6 653	34 520	35 640	40 772	9 135
USSR	808	4 102	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	0	0	-	4	9	-	49	-
Area total	*33 083*	*47 488*	*33 431*	*33 702*	*60 140 F*	*68 911 F*	*96 276 F*	*80 449*	*82 263*	*42 872*
27 Denmark	0	6	0	1	1	12	3	3	5	1
Estonia	...	...	-	202	17	...	-	-	-	-
Faeroe Is	895	1 024	377	2 331	1 953	1 929	2 159	4 469	6 361	4 481
France	101	59	176	91	150	429	538	177	172	492
Germany	3 577	2 590	1 383	1 095	1 296	434	401	438	985	848
Greenland	177	154	37	13	40	66	450	297	870	545
Iceland	31 044	44 780	49 040	58 330	36 557	34 883	31 955	34 043	27 793	27 408
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
Latvia	...		-	133	51	23	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	15	183	-	-	-	-
Norway	7 925	7 299	9 095	10 822	17 323	27 838	8 518	12 306	10 241	11 722
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	43	36	84
Russian Fed.	..		9 430	8 477	4 253	4 847	723	1 235	283	804
Spain	.	.	.	...		132	23			
USSR	12 200	9 733	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	12	75	85	11	42	43	139	863	682	2 890
Area total	*55 931*	*65 720*	*69 623*	*81 506*	*61 698*	*70 819*	*44 909*	*53 874*	*47 433*	*49 277*
61 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*89 014*	*113 208*	*103 054*	*115 208*	*121 838 F*	*139 730 F*	*141 185 F*	*134 323*	*129 696*	*92 149*
Arrowtooth flounder	**Faux flétan du Pacifique**			**Halibut del Pacífico**		***Atheresthes stomias***			**1,83(02)008,01**	**ARF**
67 Canada	54	67	141	123	143	146	144	108	123	56
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 342	3 112	2 221	5 780	11 250	9 037	27 361	13 589	4 335	5 091
Area total	*2 396*	*3 179*	*2 362*	*5 903*	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 458*	*5 147*
77 USA	0	0	2	1	-	-	-	-	3	1
Area total	*0*	*0*	*2*	*1*	-	-	-	-	*3*	*1*
Species total	*2 396*	*3 179*	*2 364*	*5 904*	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 461*	*5 148*
Kamchatka flounder	**Faux flétan du Japon**			**Halibut japonés**		***Atheresthes evermanni***			**1,83(02)008,02**	**KAF**
61 Japan	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	13 060	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039
USSR	20 544	15 860	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 612*	*15 860*	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*
67 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 226	2 553	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 226*	*2 553*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*22 838*	*18 413*	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*
Witch flounder	**Plie cynoglosse**			**Mendo**		***Glyptocephalus cynoglossus***			**1,83(02)011,02**	**WIT**
21 Canada	9 726	10 902	11 217	10 844	10 148	9 531	10 037	7 510	1 610	1 240
Cuba	46	5	3	-	-	-	2	11	-	-
Estonia	...	...	74	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
France	0	53	6	-	-	-	...	...	...	...
Germany	9	56	10	4	...	-	5	-	-	-
Japan	-	-	-	-	7	24	50	-	-	-
Korea Rep	98	37	306	76	132	40	44	-	-	-
Latvia	...	...	268	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	96	-	-	-	-	-	-	-
Norway	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Poland	3	765	760	691	-	-	-	-	-	-
Portugal	4 232	1 643	10	15	2 257	1 980	851	292	573	389
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	714	86	9	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	611	71	53	84	89 F	104 F	75 F	-	-	-
Spain	2 523	3 340	3 388	2 664	376	713	859	69	295	1 086
USSR	1 799	2 191	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-
USA	5 149	3 804	3 629	2 370	1 479	1 790	2 235	2 595	2 693	2 197
Area total	*24 197*	*22 868*	*20 534*	*16 834*	*14 498 F*	*14 186 F*	*14 161 F*	*10 477*	*5 171*	*4 912*
27 Denmark	1 428	1 467	1 256	1 416	1 526	1 301	1 069	835	864	897
Faeroe Is	-	-	-	-	-	3	-	-	2	5
France	298	442	450	509	542	415	559	570	650	671
Germany	19	7	6	6	3	3	5	5	5	10
Iceland	334	4 565	2 974	2 267	1 277	1 774	2 564	1 594	1 771	1 755
Ireland	...	364	348	461	272	248	284	396	371	601
Netherlands	-	-	-	10	4	2	7	13	14	7
Norway	84	91	82	179	196	235	180	146	118	100
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	6	7	12	51	40	37	38	25	33
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2 010	2 065	3 848	4 822	7 377	7 121	6 652	7 000 F	7 500 F	7 000 F
Sweden	355	275	329	397	354	363	498	400	312	357
UK	2 347	2 902	2 987	2 763	2 532	2 598	2 381	2 359	2 638	3 187
Channel Is	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	0	0	0	0	0	2
Area total	*6 877*	*12 184*	*12 287*	*12 842*	*14 134*	*14 103*	*14 236*	*13 356 F*	*14 270 F*	*14 625 F*
Species total	*31 074*	*35 052*	*32 821*	*29 676*	*28 632 F*	*28 289 F*	*28 397 F*	*23 833 F*	*19 441 F*	*19 537 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Amer. plaice(=Long rough dab)	**Balai (=Plie canadienne)**			**Platija americana**		***Hippoglossoides platessoides***			**1,83(02)014,01**	**PLA**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	54 093	54 808	44 090	46 695	37 223	34 919	19 481	10 900	3 093	3 088
Cuba	30	8	13	5	21	48	81	78	13	26
Estonia	...	...	-	21	13	43	-	-	-	-
Faeroe Is	-	2	-	-	-	-	1	243	-	-
France	50	10	6	35	-	-	...	...	...	
Germany	8	1	9	0		-	11	-		-
Greenland	4	2	0	0	-	2	3	0	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	339	500	73	-	-	-
Korea Rep	1 159	1 186	715	529	716	1 919	528	16	-	-
Latvia	...	...	-	38	1	16	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	10	-	3	-	-	-	-
Norway	8	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Poland	1	38	41	84	-	-	-	-	-	-
Portugal	10 988	3 485	1 813	1 821	715	1 183	453	320	344	171
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	425	37	56	80	80	15	-	-
St Pier Miqu	661	550	599	875	904 F	1 060 F	766 F	-	0	0
Spain	12 930	18 613	10 564	13 075	396	1 391	802	443	394	554
USSR	1 195	638	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	2	44	-	-	-
USA	6 118	5 057	4 701	3 492	2 488	4 284	6 652	5 808	5 062	4 612
Area total	*87 245*	*84 398*	*62 976*	*66 717*	*42 875 F*	*45 450 F*	*28 975 F*	*17 823*	*8 906*	*8 451*
27 Denmark	109	72	217	25	17	17	23	39	2	1
France	-	-	-	-	-	-	-	-	17	15
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	28	0
Iceland	-	32	166	565	653	1 709	1 468	1 342	2 734	5 418
Norway	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	0	0	0	0	29	27	48
Russian Fed.	...	...	1 300	1 310	804	-	-	-	2 920	1 157
Spain	-	-	11	7	-	1	-	-	-	
Sweden	15	7	33	65	35	39	24	0	0	0
USSR	2 421	1 957	-	-	-	-	-	-	-	
UK	0	0	0	-	-	-	2	0	0	-
Area total	*2 545*	*2 068*	*1 727*	*1 972*	*1 509*	*1 766*	*1 521*	*1 410*	*5 728*	*6 639*
Species total	*89 790*	*86 466*	*64 703*	*68 689*	*44 384 F*	*47 216 F*	*30 496 F*	*19 233*	*14 634*	*15 090*
Flathead sole	**Balai du Japon**			**Platija japonesa**		***Hippoglossoides elassodon***			**1,83(02)014,04**	**FTS**
61 Japan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	244	664	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3	1	22 067	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073
Area total	*247*	*665*	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*
Species total	*251*	*665*	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*
Yellowfin sole	**Limande du Japon**			**Limanda japonesa**		***Limanda aspera***			**1,83(02)024,02**	**YES**
61 Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	26 644	1 393	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	152 312	181 403	218 793	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765
Area total	*178 956*	*182 796*	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*
Species total	*178 956*	*182 796*	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*
Yellowtail flounder	**Limande à queue jaune**			**Limanda**		***Limanda ferruginea***			**1,83(02)024,04**	**YEL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	15 466	15 096	12 014	6 954	8 202	9 044	8 656	8 650	2 537	1 328
Cuba	4	1	1	-	1	-	-	0	0	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	601	45	380	2 567	3 647	4 144	3 826	2	-	-
Portugal	5 521	-	-	-	11	-	-	20	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	302	251	187	461	476 F	558 F	403 F	-	-	-
Spain	366	1 183	3 205	1 126	213	246	122	14	315	65
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USA	10 379	7 560	5 041	5 577	14 361	7 771	5 631	3 607	3 094	1 882
Area total	*32 639*	*24 136*	*20 828*	*16 685*	*26 911 F*	*21 763 F*	*18 638 F*	*12 313*	*5 946*	*3 275*
Species total	*32 639*	*24 136*	*20 828*	*16 685*	*26 911 F*	*21 763 F*	*18 638 F*	*12 313*	*5 946*	*3 275*
Common dab	**Limande**			**Lenguadina**		***Limanda limanda***			**1,83(02)024,05**	**DAB**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*20*	-	-
27 Belgium	620	792	951	596	535	611	602	666	569	557
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	4 722	5 596	5 422	5 368	4 561	4 602	3 676	3 957	5 067	4 484
Faeroe Is	4	0	0	0	6	3	5	69	7	27
France	2 870	3 172	3 090	1 963	1 522	1 460	1 514	1 581	1 258	876
Germany	325	457	503	406	501	671	627	1 102	1 944	2 074
Iceland	1 254	1 184	3 776	2 236	1 897	2 632	3 045	4 222	5 159	5 558
Ireland	485	381	261	152	230	100	229	80	90	95
Netherlands	.	.	3 419	2 521	.	.	.	.	.	
Portugal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	71	78	98	51	53	58	46	38	38	59
UK	1 687	2 100	1 827	1 720	1 218	1 747	1 476	1 360	1 706	2 225
Channel Is	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*12 040*	*13 762*	*19 347*	*15 013*	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 075*	*15 838*	*15 955*
Species total	*12 040*	*13 762*	*19 347*	*15 013*	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 095*	*15 838*	*15 955*
Rock sole	**Fausse limande du Pacifique**			**Lenguado del Pacífico**		***Lepidopsetta bilineata***			**1,83(02)043,01**	**ROS**
61 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	2 034	176	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 809	11 488	833	45 481	37 817	24 398	40 601	69 745	23 448	24 962
Area total	*6 843*	*11 664*	*833*	*45 481*	*37 817*	*24 398*	*40 601*	*69 745*	*23 448*	*24 962*
77 USA	-	4	-	-	6	6	4	6	4	7
Area total	-	*4*	-	-	*6*	*6*	*4*	*6*	*4*	*7*
Species total	*6 844*	*11 668*	*833*	*45 481*	*37 823*	*24 404*	*40 605*	*69 751*	*23 452*	*24 969*
Lemon sole	**Limande sole**			**Mendo limón**		***Microstomus kitt***			**1,83(02)045,04**	**LEM**
27 Belgium	891	803	901	787	787	749	776	710	709	1 006
Denmark	1 185	1 354	1 230	1 447	1 807	1 779	2 034	2 008	1 291	1 208
Faeroe Is	636	360	550 F	303	383	219	261	201	276	265
France	1 801	2 016	2 204	2 153	1 893	1 684	1 455	1 522	1 834	1 865
Germany	16	14	14	40	49	41	30	42	29	71
Iceland	488	675	855	804	702	1 095	915	697	692	741
Ireland	297	321	340	511	544	462	505	531	390	724
Netherlands	.		307	397						
Norway	..	...	...		.	12	30	8	12	31
Sweden	57	69	58	78	78	89	125	147	127	96
UK	5 240	5 555	5 675	5 330	6 069	6 255	5 825	5 443	5 117	4 974
Channel Is	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isle Man	7	6	3	4	4	8	7	2	3	2
Area total	*10 619*	*11 173*	*12 137 F*	*11 854*	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 311*	*10 480*	*10 983*
Species total	*10 619*	*11 173*	*12 137 F*	*11 854*	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 311*	*10 480*	*10 983*
European flounder	**Flet d'Europe**			**Platija**		***Platichthys flesus***			**1,83(02)048,02**	**FLE**
05 Netherlands	2	10	4	2	1	16	31	35		
Area total	*2*	*10*	*4*	*2*	*1*	*16*	*31*	*35*		
27 Belgium	158	134	164	202	155	272	170	213	223	348
Denmark	5 190	3 787	3 950	3 810	4 035	3 612	2 799	4 031	3 585	4 235
Finland	667	673	592	593	724	740	1 072	1 092	564	575
France	389	136	144	141	216	217	149	127	169	201
Germany	3 205	2 408	3 327	3 974	2 039	3 172	2 056	1 630	6 018	4 488
Ireland	13	15	29	14	29	17	17	17	19	24
Netherlands			678	916						
Portugal	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sweden	314	258	315	298	239	203	269	210	275	459
UK	354	427	366	294	231	329	310	276	383	388
Area total	*10 290*	*7 838*	*9 565*	*10 242*	*7 668*	*8 562*	*6 842*	*7 596*	*11 236*	*10 718*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
37 France	...	...	...	4	9	23	29	12	6	10
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*4*	*9*	*23*	*29*	*12*	*6*	*10*
Species total	*10 292*	*7 848*	*9 569*	*10 248*	*7 678*	*8 601*	*6 902*	*7 643*	*11 242*	*10 728*
Yellow striped flounder	**Limande-plie du Japon**			**Acedía del Japón**		***Pseudopleuronectes herzenst.***			**1,83(02)050,01**	**YFL**
61 Korea Rep	21 472	22 768	15 999	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683
Area total	*21 472*	*22 768*	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*
Species total	*21 472*	*22 768*	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*
Winter flounder	**Limande-plie rouge**			**Solla roja**		***Pseudopleuronectes americanus***			**1,83(02)050,03**	**FLW**
21 Canada	6 449	6 253	4 189	4 658	4 825	4 463	3 499	2 667	3 448	2 776
France	-	-	-	-	-	-	...	...	...	-
Spain	-	257	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8 043	9 033	8 411	6 817	6 822	7 536	6 414	5 267	3 592	4 002
Area total	*14 492*	*15 543*	*12 600*	*11 475*	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 778*
31 USA	13	0	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*0*	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	*14 505*	*15 543*	*12 600*	*11 476*	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 778*
Sand flounders	**Rhombosoles**			**Sollas de arena**		***Rhombosolea spp***			**1,83(02)053**	**FSA**
57 Australia	...	...	...	...	...	...	6	5	49	34
Area total	...	...	...	...	...	...	*6*	*5*	*49*	*34*
81 Australia	99 F	126 F	132 F	110 F	140 F	140 F	34	34	32	32
New Zealand	1 453	1 020	470	...	...	...	...	...	...	103
Area total	*1 552 F*	*1 146 F*	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*34*	*34*	*32*	*135*
Species total	*1 552 F*	*1 146 F*	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*40*	*39*	*81*	*169*
Common sole	**Sole commune**			**Lenguado**		***Solea vulgaris***			**1,83(03)007,01**	**SOL**
27 Belgium	4 776	4 606	3 691	4 317	5 230	5 658	4 509	5 231	5 703	5 457
Denmark	1 096	1 084	1 296	1 818	2 033	2 314	2 722	3 091	3 073	3 039
France	6 728	7 014	7 126	7 680	7 116	7 302	9 127	9 311	9 964	8 106
Germany	156	211	453	864	2 296	2 108	1 881	1 387	1 749	1 569
Ireland	485	570	725	506	597	636	547	483	573	561
Netherlands	10 011	10 850	9 928	9 626	18 674	18 928	18 681	22 014	22 925	20 927
Portugal	1 118	1 263	1 079	1 191	965	950	1 024	122	239	240
Spain	519	710	479	216	214	303	190	532 F	544 F	500 F
Sweden	26	21	23	21	81	100	107	138	94	89
UK	3 392	3 344	3 199	3 432	4 359	4 486	3 794	3 433	3 589	3 530
Channel Is	10	6	5 F	3	3 F	3 F	2	2 F	2	2 F
Isle Man	1	3	1	2	6	21	7	4	5	12
Area total	*28 318*	*29 682*	*28 005 F*	*29 676*	*41 574 F*	*42 809 F*	*42 591*	*45 748 F*	*48 460 F*	*44 032 F*
34 Congo	453	401	685	954 F	1 017 F	789 F	814 F	756 F	326	230
France	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Greece	221	264	209	169	164	141	259	246	92	194
Italy	1 365	1 193	1 119	1 500	1 952	7 095	10 111	8 384	8 429	299
Liberia	481	417	361	390	153	214	169	131	112	121 F
Morocco	865	591	700	665	819	857	1 106	1 152	1 342	1 451
Portugal	1	1	1	16	1	4	4	169	183	0
Romania	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 720	1 975	1 021	890	738	615	1 022	650 F	680 F	650 F
Area total	*5 106*	*4 842*	*4 102*	*4 584 F*	*4 844 F*	*9 715 F*	*13 485 F*	*11 489 F*	*11 165 F*	*2 945 F*
37 Algeria	372	798	774	374	268 F	280 F	233 F	354 F	342 F	313
Egypt	361	51	126	325	135	287	360	814	710	710
France	540	579	583	462	418	317	340	330	187	200
Greece	1 243	1 345	1 521	1 658	3 097	1 715	1 849	2 068	1 742	1 259
Israel	12	10 F	15	14 F	15 F	13 F	10	10 F	9 F	0
Italy	6 571	5 409	4 639	4 760	4 007	5 621	5 302	4 002	4 097	5 766
Malta	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0
Morocco	45	19	21	42	64	55	51	63	65	94
Romania	3	1	-	-	-	-	-	-	3	-
Slovenia	...	...	...	...	...	...	2	9	7	2
Spain	708	587	560	802	802 F	750 F	742 F	740 F	750 F	750 F
Tunisia	407 F	404 F	398 F	583	645	647	751	572	493	327
Area total	*10 262 F*	*9 203 F*	*8 637 F*	*9 021 F*	*9 451 F*	*9 685 F*	*9 640 F*	*8 962 F*	*8 405 F*	*9 421 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*43 686 F*	*43 727 F*	*40 744 F*	*43 281 F*	*55 869 F*	*62 209 F*	*65 716 F*	*66 199 F*	*68 030 F*	*56 398 F*
Sand sole	**Sole-pole**			**Lenguado de arena**		***Solea lascaris***			**1,83(03)007,04**	**SOS**
27 France	44	77	87	105	92	86	106	140	169	149
Ireland	-	20	-	19	18	5	45	14	7	25
Portugal	-	15	9	10	28	45	49	57	51	155
UK	11	23	33	10	9	14	12	16	31	28
Channel Is	1	1	1 F	1	1 F	1 F	1	1 F	1	1 F
Area total	*56*	*136*	*130 F*	*145*	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*358 F*
Species total	*56*	*136*	*130 F*	*145*	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*358 F*
Wedge sole	**Céteau**			**Acedía**		***Dicologoglossa cuneata***			**1,83(03)017,01**	**CET**
27 France	763	578	670	578	579	458	551	713	847	916
Area total	*763*	*578*	*670*	*578*	*579*	*458*	*551*	*713*	*847*	*916*
34 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	39	59
Spain	-	-	-	691	920	...	...	...	...	
Area total	-	-	-	*691*	*920*	...	...	...	*39*	*59*
Species total	*763*	*578*	*670*	*1 269*	*1 499*	*458*	*551*	*713*	*886*	*975*
West coast sole	**Sole australe occidentale**			**Lenguado del Sur**		***Austroglossus microlepis***			**1,83(03)057,01**	**SOW**
47 Israel	1	6	2 F	2 F	2 F	-	-	-	-	-
Namibia	296	87	69	135	277	75	529	658		458
South Africa	733	296	87	42	60	21	134	45	-	-
Spain	720	408	740	319	319 F	1	1	0	0	0
Area total	*1 454*	*1 006*	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*458*
Species total	*1 454*	*1 006*	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*458*
East coast sole	**Sole de vase**			**Lenguado de aleta**		***Austroglossus pectoralis***			**1,83(03)057,02**	**SOE**
47 South Africa	789	858	839	911	808	717	700	764	942	759
Area total	*789*	*858*	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*759*
Species total	*789*	*858*	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*759*
Southeast Atlantic soles nei	**Soles de l'Atl.sud-est nca**			**Lenguados del Atl.sudeste nep**		***Austroglossus spp***			**1,83(03)057**	**SOA**
34 Lithuania	...	...	25	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	60	66	106	-	-	-	-	-
Area total	...	...	*85*	*66*	*106*	-	-	-	-	-
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	168	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	160	335	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	298	489	84	130	122	362	1 365
Lithuania	...	...	285	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	255	20	10	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	773	556	79	20	-	-	-	-
USSR	1 203	1 440	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 468*	*1 620*	*1 574*	*854*	*568*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*
Species total	*1 468*	*1 620*	*1 659*	*920*	*674*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*
Soles nei	**Soles nca**			**Lenguados nep**		***Soleidae***			**1,83(03)**	**SOX**
34 Ghana	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	30	67	263	-	29
Mauritania	955	1 923	1 571	1 570 F	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F	1 420 F	1 500 F
Nigeria	...	...	...	...	...	...	2 050	3 711	4 511	3 807
Portugal	-	-	71	-	2	6	6	70	11	164
Spain	1 202	1 559	681	53	346	976	1 232	1 030 F	1 080 F	1 100 F
Togo	2	5	2	1	3	2	1	5	5	2
Area total	*2 159*	*3 487*	*2 325*	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*6 429 F*	*7 027 F*	*6 602 F*
Species total	*2 159*	*3 487*	*2 325*	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*6 429 F*	*7 027 F*	*6 602 F*
Tonguefishes nei	**Cynoglossidés nca**			**Cinoglósidos nep**		***Cynoglossidae***			**1,83(04)**	**TOX**
34 Benin	17	18	12	19	17 F	16 F	13 F	14 F	16 F	16 F
Cameroon	435	607	607 F	834	834 F	810 F	701	653	720 F	801
Congo	...	...	...	...	...	...	...	...	316	300 F
Côte d'Ivoire	431	285	191	168	237	262	316	255	211	213 F

B-31

Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Gabon	337	349	213	104	37	63	220 F	242	178	209
Gambia	92	222	133	148	464	114	642	188	211	859
Ghana	400	557	265	309	272	427	195	247	231	407
Guinea	10 F	10 F	50 F	80 F	100 F	130 F	200 F	240 F	250 F	350
Korea Rep	832	1 376	1 074	426	335	153	137	451	943	1 239
Nigeria	6 412	4 593	4 593 F	8 516	5 267	6 561	3 062	684	650	1 771
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	361	356	352	351	377
Zaire	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	80 F	80 F	90 F	80 F	82 F
Area total	*9 136 F*	*8 187 F*	*7 308 F*	*10 774 F*	*7 723 F*	*8 977 F*	*5 922 F*	*3 416 F*	*4 157 F*	*6 624 F*
41 Italy	-	-	-	140	488	1 774	1 348	1 118	1 124	36
Area total	-	-	-	*140*	*488*	*1 774*	*1 348*	*1 118*	*1 124*	*36*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	280	85	-	-	-	-	-	4
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*280*	*85*	-	-	-	-	-	*4*
51 Italy	-	170	392	140	813	2 956	2 022	1 677	1 686	61
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	3	32
Pakistan	1 513	1 526	1 382	1 363	1 373	1 589	2 041	2 024	1 963	1 982
Area total	*1 513*	*1 696*	*1 774*	*1 503*	*2 186*	*4 545*	*4 064*	*3 701*	*3 652*	*2 075*
57 Korea Rep	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Malaysia	3 519	3 008	1 429	1 181	1 903	1 673	2 103	2 403	2 644	2 430
Thailand	1 214	957	936	1 226	2 155	3 233	3 199	3 203	3 164	3 220
Area total	*4 733*	*3 965*	*2 365*	*2 412*	*4 058*	*4 906*	*5 302*	*5 606*	*5 808*	*5 650*
61 Hong Kong	497	384	448	570	657	877	929	1 008	1 583	1 326
Korea Rep	6 838	6 627	4 505	3 041	3 537	2 874	3 050	2 691	2 498	1 944
Area total	*7 335*	*7 011*	*4 953*	*3 611*	*4 194*	*3 751*	*3 979*	*3 699*	*4 081*	*3 270*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2
Malaysia	205	88	316	213	418	274	457	404	673	664
Thailand	6 242	6 300	6 310	6 646	5 938	4 323	4 516	4 781	7 319	7 450
Area total	*6 447*	*6 388*	*6 626*	*6 859*	*6 356*	*4 597*	*4 974*	*5 185*	*7 994*	*8 116*
Species total	*29 164 F*	*27 247 F*	*23 306 F*	*25 384 F*	*25 005 F*	*28 550 F*	*25 589 F*	*22 725 F*	*26 816 F*	*25 775 F*

Megrim	**Cardine franche**	**Gallo del Norte**	***Lepidorhombus whiffiagonis***	**1,83(05)003,01**	**MEG**
27 Belgium	238	176	265	374	192	62	83	63	129	225
Denmark	0	0	2	2	2	1	6	10	1	2
France	5 859	6 140	6 682	6 270	5 399	4 229	4 771	4 165	3 718	4 242
Germany	8	8	16	5	3	6	3	4	1	2
Iceland	42	161	282	344	153	186	246	213	301	405
Ireland	2 243	2 403	2 356	3 154	3 074	3 044	3 147	2 999	3 053	3 839
Netherlands	29	2	46	53	24	29	27	31	29	26
Portugal	361	387	309	410	331	227	219	19	13	53
Spain	13 795	14 960	11 775	5 452	5 196	6 048	5 842	6 000 F	6 500 F	6 000 F
Sweden	-	0	0	-	-	0	0	0	0	1
UK	3 835	5 057	5 313	4 299	3 957	4 553	5 186	5 566	6 039	6 563
Channel Is	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1 F
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 411*	*29 295*	*27 046*	*20 363*	*18 331*	*18 385*	*19 530*	*19 070 F*	*19 785 F*	*21 359 F*
34 Portugal	-	-	1	-	-	0	0	12	0	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	*0*	*0*	*12*	*0*	-
37 France	...	...	...	178	169	239	203	103	103	150
Spain	33	46	98	122	122 F	114 F	113 F	110 F	120 F	120 F
Area total	*33*	*46*	*98*	*300*	*291 F*	*353 F*	*316 F*	*213 F*	*223 F*	*270 F*
Species total	*26 444*	*29 341*	*27 145*	*20 663*	*18 622 F*	*18 738 F*	*19 846 F*	*19 295 F*	*20 008 F*	*21 629 F*

Brill	**Barbue**	**Rémol**	***Scophthalmus rhombus***	**1,83(05)064,01**	**BLL**
27 Belgium	381	378	296	281	354	355	361	425	379	378
Denmark	189	158	134	141	267	243	235	337	363	281
France	409	448	484	493	508	463	480	509	450	425
Germany	5	6	10	15	30	38	84	73	95	72
Ireland	110	110	197	88	106	116	216	135	113	128
Netherlands	...	...	120	223	480	1 111	1 196	1 647	1 235	943
Norway	...	...	...	...	...	16	29	22	23	20
Portugal	10	24	28	36	54	39	53	64	49	57

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	13	12	9	9	11	10	15	16	18	15
UK	402	438	338	304	427	458	537	575	608	618
Channel Is	11	10	6 F	2	2 F	2 F	7	7 F	18	17 F
Isle Man	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1
Area total	*1 531*	*1 585*	*1 622 F*	*1 593*	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 811 F*	*3 352*	*2 955 F*
Species total	*1 531*	*1 585*	*1 622 F*	*1 593*	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 811 F*	*3 352*	*2 955 F*
Windowpane flounder	**...B**			**...C**		***Scophthalmus aquosus***			**1,83(05)064,02**	**FLD**
21 USA	3 222	2 282	2 549	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759
Area total	*3 222*	*2 282*	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*
Species total	*3 222*	*2 282*	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*
Turbot	**Turbot**			**Rodaballo**		***Psetta maxima maxima***			**1,83(05)092,01**	**TUR**
27 Belgium	292	266	254	318	442	512	456	480	480	499
Denmark	1 393	1 414	1 297	1 102	1 801	1 895	1 642	1 531	1 572	1 396
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	320	-	-
France	823	904	1 051	1 154	1 001	1 013	927	1 043	1 728	700
Germany	97	98	111	135	223	279	300	385	384	399
Iceland	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1
Ireland	201	283	346	263	251	203	250	227	197	248
Latvia	...	...	-	-	-	-	-	-	-	49
Netherlands	...	...	2 670	3 666	3 731	3 780	3 495	2 938	2 724	2 476
Norway	...	...	...	...	...	38	73	60	62	53
Portugal	96	105	113	82	63	49	66	65	89	139
Spain	256	244	327	448	827	1 015	1 843	1 769	2 050	2 424
Sweden	30	40	54	44	63	71	104	114	113	195
UK	607	743	788	670	760	972	1 243	1 531	1 490	1 281
Channel Is	8	6	4 F	2	2 F	2 F	2	2 F	6	6 F
Isle Man	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
Area total	*3 803*	*4 104*	*7 015 F*	*7 884*	*9 165 F*	*9 830 F*	*10 402*	*10 466 F*	*10 895*	*9 866 F*
37 Bulgaria	12	3	4	1	-	-	-	-	-	-
France	...	...	...	89	87	52	62	89	77	72
Greece	80	320	160	150	74	93	152	182	115	102
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Romania	7	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Spain	16	16	16	19	19 F	18 F	18 F	17 F	20 F	20 F
Tunisia	-	-	-	1	0	0	0	1	2	0
Turkey	449	939	1 259	1 481	1 434	1 137	437	1 636	2 159	2 955
Ukraine	...	...	-	-	-	220	254	167	139	96
Area total	*564*	*1 279*	*1 441*	*1 741*	*1 614 F*	*1 520 F*	*923 F*	*2 092 F*	*2 513 F*	*3 246 F*
Species total	*4 367*	*5 383*	*8 456 F*	*9 625*	*10 779 F*	*11 350 F*	*11 325 F*	*12 558 F*	*13 408 F*	*13 112 F*
Black Sea turbot	**Turbot du mer Noire**			**Rodaballo del Mar Negro**		***Psetta maxima maeotica***			**1,83(05)092,02**	**TUB**
37 Romania	-	-	-	-	-	2	-	6	6	4
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*2*	*-*	*6*	*6*	*4*
Species total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*2*	*-*	*6*	*6*	*4*
Group total	***1 319 254***	***1 293 837***	***1 339 543***	***1 206 332***	***1 229 915***	***1 102 571***	***1 179 201***	***1 116 258***	***999 725***	***929 597***

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Blue antimora	**Antimora bleu**			**Mollera azul**		***Antimora rostrata***			**1,48(02)030,01**	**ANT**
21 Germany	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	**...B**			**Bacalao criollo**		***Salilota australis***			**1,48(02)040,01**	**SAO**
41 Argentina	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 241
Falkland Is	...	...	109	7	63	56	32	69	100	1 508
Poland	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Russian Fed.	...	...	17	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*133*	*7*	*63*	*57*	*33*	*69*	*100*	*3 749*
Species total	-	-	*133*	*7*	*63*	*57*	*33*	*69*	*100*	*3 749*
Moras	**Mores**			**Moras**		***Moridae***			**1,48(02)**	**MOR**
41 France	-	1	-	-	-	-	-	-	16	21
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	29	16	14	2	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	613	18	190	22	36	21	-	-
Spain	-	1	3 772	2 414	2 470	2 297	4 169	4 082	3 017	5 933
UK	-	-	436	85	3	3	-	140	6	16
Area total	*29*	*18*	*4 835*	*2 519*	*2 663*	*2 322*	*4 205*	*4 243*	*3 039*	*5 970*
61 Russian Fed.	...	...	16 995	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758
USSR	37 348	18 979	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*37 348*	*18 979*	*16 995*	*8 661*	*8 180*	*16 629*	*8 040*	*8 081*	*13 811*	*3 758*
Species total	*37 377*	*18 997*	*21 830*	*11 180*	*10 843*	*18 951*	*12 245*	*12 324*	*16 850*	*9 728*
Unicorn cod	**Bregmacère de l'océan Indien**			**Bregmacero**		***Bregmaceros mcclellandi***			**1,48(03)018,01**	**UNC**
51 India	2 492	1 730	574	639	812	757	2 300	1 271	753	770
Mauritius	294	321	299	308	318	312	330	302	309	301
Area total	*2 786*	*2 051*	*873*	*947*	*1 130*	*1 069*	*2 630*	*1 573*	*1 062*	*1 071*
57 India	289	235	3 719	142	116	536	222	113	152	161
Area total	*289*	*235*	*3 719*	*142*	*116*	*536*	*222*	*113*	*152*	*161*
Species total	*3 075*	*2 286*	*4 592*	*1 089*	*1 246*	*1 605*	*2 852*	*1 686*	*1 214*	*1 232*
Tusk(=Cusk)	**Brosme**			**Brosmio**		***Brosme brosme***			**1,48(04)001,01**	**USK**
21 Canada	2 110	3 960	2 938	3 404	3 543	4 419	5 077	2 957	1 692	2 006
Cuba	4	9	7	-	-	1	28	10	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Germany	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	3	-	-	-	-	0	0	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 882	1 390	1 072	934	1 225	1 497	1 581	1 428	1 081	772
Area total	*3 996*	*5 362*	*4 017*	*4 338*	*4 768*	*5 920*	*6 686*	*4 395*	*2 773*	*2 778*
27 Denmark	101	107	108	116	161	162	199	134	92	89
Faeroe Is	6 614	6 914	6 299	6 009	5 837	6 545	5 018	3 313	4 678	4 490
France	881	940	1 038	904	984	688	650	525	465	376
Germany	71	65	87	70	89	61	46	39	42	29
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	1	-	20
Iceland	2 549	2 984	3 078	3 131	4 813	6 439	6 440	4 747	4 612	5 245
Ireland	-	-	-	2	3	12	13	67	52	76
Netherlands	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Norway	33 262	30 103	23 019	32 253	28 093	27 358	26 143	26 797	20 326	18 742
Portugal	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	2	6	3	4	6	28	16	12	12	5
UK	67	120	180	125	155	203	327	294	334	341
Area total	*43 547*	*41 239*	*33 812*	*42 615*	*40 141*	*41 496*	*38 852*	*35 929*	*30 613*	*29 413*
Species total	*47 543*	*46 601*	*37 829*	*46 953*	*44 909*	*47 416*	*45 538*	*40 324*	*33 386*	*32 191*
Atlantic cod	**Morue de l'Atlantique**			**Bacalao del Atlántico**		***Gadus morhua***			**1,48(04)002,02**	**COD**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	474 720	458 050	468 126	426 090	395 266	309 031	187 526	76 556	22 719	12 341

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cuba	51	29	22	35	84	88	120	15	2	1
Estonia	...	...	353	20	14	7	-	-	-	-
Faeroe Is	2 340	1 356	1 183	2	2 594	2 591	773	2 193	0	1 528
France	29 118	15 866	7 393	3 939	288	-	...	...	...	...
Germany	7 815	7 549	7 117	13 410	9 048	7 230	293	-	-	-
Greenland	6 549	18 486	48 098	92 152	58 816	20 238	5 727	1 925	2 117	1 710
Iceland	7	-	-	-	-	-	-	-	93	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	189	49	444	389	140	3	-	-	-
Korea Rep	336	125	106	365	1 550	138	258	10	-	-
Latvia	...	...	500	3	11	13	31	-	-	-
Lithuania	...	...	137	20	24	32	-	-	-	-
Norway	5 421	-	7	2	954	897	2	0	1	-
Poland	2	1	6	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	43 703	20 530	12 963	24 130	15 142	13 362	5 986	3 651	2 636	1 669
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 196	274	235	209	96	298	-	-
St Pier Miqu	18 446	18 780	10 293	13 431	13 880 F	13 000 F	9 395 F	100	86	74
Spain	49 628	31 129	33 459	30 261	15 142	13 757	9 964	6 055	3 735	563
USSR	2 586	1 586	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	821	822	927	3 865	1 633	50	79	-	-	-
USA	27 730	26 808	34 506	35 572	43 491	42 019	27 798	22 908	17 533	13 440
Venezuela	-	-	-	-	-	1 196	-	-	-	-
Area total	*669 273*	*601 306*	*627 441*	*644 015*	*558 561 F*	*423 998 F*	*248 051 F*	*113 711*	*48 922*	*31 326*
27 Belgium	8 221	8 792	7 273	5 324	4 473	3 504	4 248	4 347	3 611	5 938
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	154 099	149 958	128 074	115 795	98 816	84 693	64 067	47 924	55 221	78 333
Estonia	...	...	4 468	301	1 567	1 812	1 369	70	905	1 049
Faeroe Is	62 247	49 005	49 448	43 588	27 541	21 819	19 308	24 731	33 882	44 332
Finland	3 975	3 366	3 289	2 300	1 771	1 766	489	230	529	1 861
France	35 081	31 785	44 098	34 691	20 680	12 605	16 039	16 358	15 026	14 413
Germany	44 856	43 875	44 217	42 969	49 472	27 178	24 954	18 602	22 055	31 892
Greenland	606	1 476	345	3 877	4 442	6 678	4 706	5 620	6 955	7 493
Iceland	365 852	389 809	375 750	353 985	333 348	306 697	266 684	260 547	214 716	202 933
Ireland	7 203	9 098	10 139	7 457	6 668	5 588	4 837	3 635	4 963	5 650
Japan	-	34	36	117	124	24	7	2	-	-
Latvia	...	...	11 699	6 128	5 381	2 641	1 250	1 333	2 379	6 471
Lithuania	...	...	6 097	4 551	2 879	2 023	2 141	574	1 886	3 629
Netherlands	25 339	21 458	17 072	12 030	8 441	6 854	11 143	10 220	6 512	11 189
Norway	265 156	305 210	252 424	186 353	124 235	162 972	219 094	275 934	375 000	368 310
Poland	43 247	32 680	33 370	31 879	28 783	25 763	13 314	8 909	14 426	25 001
Portugal	3 506	2 454	1 863	1 274	517	790	1 134	1 788	5 644	5 654
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	175 473	138 335	78 025	122 435	183 325	250 567	319 679	297 770
Spain	4 956	11 420	12 250	5 296	2 343	3 747	6 217	6 000 F	9 420 F	9 000 F
Sweden	52 544	54 665	61 401	59 708	57 415	46 188	22 361	17 971	30 986	33 186
USSR	202 689	243 297	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	89 726	110 849	91 432	77 365	70 004	67 117	65 207	67 289	68 855	78 650
Channel Is	13	19	16 F	12	12 F	11 F	2	2 F	3	3 F
Isle Man	80	44	118	35	45	101	96	57	27	22
Area total	*1 369 396*	*1 469 294*	*1 330 352 F*	*1 133 370*	*926 982 F*	*913 006 F*	*931 992*	*1 022 710 F*	*1 192 680 F*	*1 232 779 F*
Species total	*2 038 669*	*2 070 600*	*1 957 793 F*	*1 777 385*	*1 485 543 F*	*1 337 004 F*	*1 180 043 F*	*1 136 421 F*	*1 241 602 F*	*1 264 105 F*

Pacific cod — **Morue du Pacifique** — **Bacalao del Pacífico** — ***Gadus macrocephalus*** — **1,48(04)002,11** — **PCO**

61 Japan	57 481	56 838	59 100	57 689	59 085	48 925	75 690	62 286	65 780	56 561
Korea Rep	1 579	1 508	1 206	3 030	490	1 387	3 966	11 626	3 702	2 476
Russian Fed.	...	...	148 111	140 359	121 397	106 517	154 297	95 823	81 445	100 730
USSR	168 425	175 271	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*227 485*	*233 617*	*208 417*	*201 078*	*180 972*	*156 829*	*233 953*	*169 735*	*150 927*	*159 767*
67 Canada	3 668	13 691	11 024	9 143	6 233	11 910	10 125	8 123	3 575	1 815
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	43 027	54 916	-	-	-	-	-	200	220	-
Korea Rep	11 842	2 654	653	-	-	-	-	-	-	-
Poland	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	286	6	-	2	-	-	-	-
USSR	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	113 390	136 900	232 729	213 224	254 927	251 164	249 717	218 996	208 785	268 257
Area total	*171 952*	*208 161*	*244 692*	*222 373*	*261 160*	*263 076*	*259 842*	*227 319*	*212 580*	*270 072*
Species total	*399 437*	*441 778*	*453 109*	*423 451*	*442 132*	*419 905*	*493 795*	*397 054*	*363 507*	*429 839*

Greenland cod — **Morue ogac** — **Bacalao de Groenlandia** — ***Gadus ogac*** — **1,48(04)002,12** — **GRC**

21 Canada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-				
Greenland	5 952	2 994	1 333	372	387	1 169	1 778	1 892	1 854	2 525

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*5 952*	*2 994*	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 854*	*2 525*
27 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*3*
Species total	*5 952*	*2 994*	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 858*	*2 528*
Ling	**Lingue**			**Maruca**		***Molva molva***			**1,48(04)005,01**	**LIN**
21 Germany	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	129	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	*129*	-	-	-	-	-
27 Belgium	240	284	341	301	210	190	180	168	171	181
Denmark	1 314	1 374	784	1 041	1 283	1 176	1 199	1 237	950	790
Faeroe Is	3 181	4 619	2 690	2 489	2 170	2 876	2 361	2 047	2 799	3 686
France	12 462	13 200	13 035	10 870	9 515	7 577	7 526	5 158	5 590	4 921
Germany	297	246	296	243	268	238	223	973	1 041	877
Iceland	2 946	4 161	5 098	4 986	5 153	5 206	4 556	4 333	4 049	3 729
Ireland	923	1 035	632	620	506	645	452	880	1 158	1 542
Netherlands	...	...	5	19	...	...	...	...	...	...
Norway	24 567	20 510	19 826	25 806	21 448	20 839	19 369	18 335	17 894	18 317
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	9	37	31	2	7	-	-	-
Spain	6 529	10 033	7 025	6 128	6 045	3 683	3 188	6 000 F	6 500 F	6 000 F
Sweden	62	58	28	64	42	68	128	144	120	94
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	5 133	7 538	8 823	6 550	5 570	6 535	7 919	10 747	11 752	14 695
Channel Is	20	18	22 F	25	26 F	24 F	16	16 F	28	26 F
Isle Man	3	2	0	1	1	1	1	2	2	1
Area total	*57 677*	*63 078*	*58 614 F*	*59 180*	*52 268 F*	*49 060 F*	*47 125*	*50 040 F*	*52 054 F*	*54 859 F*
Species total	*57 677*	*63 078*	*58 615 F*	*59 180*	*52 397 F*	*49 060 F*	*47 125*	*50 040 F*	*52 054 F*	*54 859 F*
Blue ling	**Lingue bleue**			**Maruca azul**		***Molva dypterygia***			**1,48(04)005,02**	**BLI**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
UK	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	*1*	-	-	-	*1*	-	-
27 Denmark	-	-	10	8	8	10	30	18	15	16
Faeroe Is	7 013	3 147	6 619	4 873	2 631	2 082	4 326	3 116	1 781	2 398
France	14 691	13 323	10 343	9 431	6 473	6 340	4 229	4 772	3 278	3 090
Germany	404	768	317	142	192	172	63	298	176	202
Greenland	-	-	3	-	5	5	5	3	-	2
Iceland	1 774	1 693	1 093	2 124	1 992	1 582	2 584	5 317	1 842	1 636
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	3	74	14
Norway	3 028	4 493	3 799	2 791	2 675	2 011	2 140	1 672	973	734
Portugal	-	-	-	-	-	36	31	33	42	29
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	1	2	1	1	1	3	1	1	0	0
UK	24	88	38	30	23	139	131	323	258	1 121
Area total	*26 935*	*23 514*	*22 223*	*19 400*	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 556*	*8 439*	*9 242*
Species total	*26 935*	*23 514*	*22 223*	*19 401*	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 557*	*8 439*	*9 242*
Greater forkbeard	**Phycis de fond**			**Brótola de fango**		***Phycis blennoides***			**1,48(04)006,01**	**GFB**
27 France	279	324	273	369	505	525	684	637	524	406
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Ireland	7	27	12	14	0	1	5	60	111	163
Portugal	306	-	1	0	0	2	82	116	135	79
Spain	430	565	534	582	591	394	...	593 F	610 F	610 F
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	4	33	65	12	7	24	77	345	423	1 044
Area total	*1 026*	*949*	*885*	*977*	*1 103*	*946*	*848*	*1 751 F*	*1 804 F*	*2 302 F*
34 Morocco	...	223	178	...	...	276	357	279	407	397
Portugal	20	-	-	-	-	-	-	-	6	50
Russian Fed.	...	...	4	-	-	-	-	1	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	12	-	-	-	-
USSR	83	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*103*	*261*	*182*	-	-	*288*	*359*	*280*	*413*	*447*
37 Morocco	...	17	19	15	14	39	69	48	24	31
Spain	776	714	480	488	488 F	456 F	451 F	450 F	470 F	450 F
Tunisia	...	...	...	...	...	127	127	-	-	-
Turkey	35	43	75	29	29	0	1	13	7	15

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*811*	*774*	*574*	*532*	*531 F*	*622 F*	*648 F*	*511 F*	*501 F*	*496 F*
Species total	*1 940*	*1 984*	*1 641*	*1 509*	*1 634 F*	*1 856 F*	*1 855 F*	*2 542 F*	*2 718 F*	*3 245 F*
Brazilian codling	**Phycis brésilien**			**Brótola brasileña**		***Urophycis brasiliensis***			**1,48(04)008,01**	**HKU**
41 Argentina	-	1 202	2 549	1 538	2 248	1 457	2 122	2 095	1 440	416
Bulgaria	-	-	19	5	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	28	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	184	94	-	5	-	-	-
Ukraine	...	...	67	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	66	64	31	71	59	161	261	357	280	363
Area total	*66*	*1 266*	*2 666*	*1 798*	*2 448*	*1 618*	*2 388*	*2 452*	*1 720*	*779*
Species total	*66*	*1 266*	*2 666*	*1 798*	*2 448*	*1 618*	*2 388*	*2 452*	*1 720*	*779*
Red hake	**Merluche écureuil**			**Locha roja**		***Urophycis chuss***			**1,48(04)008,02**	**HKR**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	26	-	-	3	434	338	173	100		135
Cuba	133	195	56	146	107	242	429	171	72	170
Estonia	...	...	18	-	13	1	-	-	-	-
Germany	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	21	-	9	1	-	-	-	-
Lithuania	...	...	19	-	10	64	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	97	469	1 010	467	366	267	230
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	292	243	125	209	114	-	-	-
Spain	-	-	-	239	-	-	-	-	54	112
USSR	128	307	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 129	2 009	1 739	1 559	1 758	1 676	2 157	1 643	1 701	1 607
Area total	*2 416*	*2 511*	*2 145*	*2 284*	*2 494*	*3 637*	*3 505*	*2 353*	*2 194*	*2 254*
Species total	*2 416*	*2 511*	*2 145*	*2 284*	*2 494*	*3 637*	*3 505*	*2 353*	*2 194*	*2 254*
White hake	**Merluche blanche**			**Locha blanca**		***Urophycis tenuis***			**1,48(04)008,03**	**HKW**
21 Canada	16 900	19 790	12 779	13 958	14 644	12 124	12 975	10 209	7 348	6 370
Cuba	-	15	1	5	-	-	1	0	37	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	160	-	-	-	-	-	-	-		
Germany	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOT Portugal	993	236	8	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	47	17	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	-	-	6	3	3 F	4 F	3 F	-	-	-
Spain	909	4 788	886	-	247	1 679	-	-	28	39
USSR	25	5	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 390	5 830	4 788	4 550	4 928	5 605	8 993	7 460	4 695	4 279
Area total	*25 383*	*30 751*	*18 515*	*18 533*	*19 822 F*	*19 412 F*	*21 972 F*	*17 669*	*12 108*	*10 688*
Species total	*25 383*	*30 751*	*18 515*	*18 533*	*19 822 F*	*19 412 F*	*21 972 F*	*17 669*	*12 108*	*10 688*
Haddock	**Eglefin**			**Eglefino**		***Melanogrammus aeglefinus***			**1,48(04)010,01**	**HAD**
21 Bulgaria	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Canada	44 720	28 070	31 092	26 043	22 148	21 957	21 975	12 986	6 955	7 914
Cuba	79	153	98	176	92	64	138	68	12	32
Estonia	...	...	-	228	29	6	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 862	878	158	-	13					
Germany	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5	46	8	0	6	7	2	-	-	-
Latvia	...	...	26	373	25	7	-	-	-	-
Lithuania	-	-	20	295	48	81	-	-	-	-
Norway	547	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	141	-	-	17	82	165	10	10	2
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	357	865	170	200	50	27	-	-
St Pier Miqu	2 048	1 169	468	429	442 F	518 F	374 F	-	-	-
Spain	66	1 118	476	376	155	78	-	-	-	-
USSR	322	213	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-
USA	4 975	3 027	2 916	1 727	2 468	1 838	2 318	879	328	398
Area total	*54 624*	*34 815*	*35 619*	*30 521*	*25 617 F*	*24 838 F*	*25 022 F*	*13 970*	*7 305*	*8 346*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
27 Belgium	600	479	677	763	826	688	820	835	706	648
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	20 274	11 397	11 736	6 683	5 880	3 690	5 292	5 204	4 768	4 480
Estonia	...	...	-	73	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	16 596	16 316	13 784	16 007	12 745	10 157	6 856	5 143	7 759	8 494
France	12 322	11 929	8 693	6 449	4 089	2 900	3 128	3 998	4 187	3 614
Germany	3 164	4 442	2 214	652	943	749	1 044	1 522	4 259	3 978
Greenland	-	-	-	-	-	-	1 031	880	770	1 351
Iceland	47 317	39 479	53 085	61 792	66 004	53 516	46 098	46 932	58 426	60 125
Ireland	2 618	3 739	3 369	2 709	1 934	2 623	2 594	3 118	2 860	3 417
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	89	31	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	12	29	-	-	-	-	-	-
Netherlands	1 662	1 104	903	344	100	104	151	192	95	146
Norway	58 163	75 247	62 831	38 512	22 607	24 627	39 937	44 932	73 319	82 038
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	-	-	583	755	605
Russian Fed.	...	...	31 281	19 871	4 976	12 236	19 707	35 071	51 822	54 516
Spain	778	430	317	338	178	187	89	169	177 F	180 F
Sweden	1 701	1 007	678	1 117	984	1 026	2 033	1 344	959	1 265
USSR	45 738	78 211	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	153 049	119 296	113 777	83 795	57 131	53 594	54 270	87 625	93 698	86 315
Isle Man	4	3	3	3	5	11	13	18	24	27
Area total	*363 987*	*363 079*	*303 360*	*239 226*	*178 433*	*166 108*	*183 063*	*237 566*	*304 584 F*	*311 199 F*
Species total	*418 611*	*397 894*	*338 979*	*269 747*	*204 050 F*	*190 946 F*	*208 085 F*	*251 536*	*311 889 F*	*319 545 F*
Navaga(=Wachna cod)	**Morue arctique**			**Bacalao navaga**		***Eleginus navaga***			**1,48(04)012,01**	**COW**
07 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	112	193
Area total	...	...	-	-	-	-	-	-	*112*	*193*
27 Russian Fed.	...	...	3 816	825	2 040	3 463	3 261	624	1 106	821
USSR	3 052	3 765	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 052*	*3 765*	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 106*	*821*
Species total	*3 052*	*3 765*	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 218*	*1 014*
Saffron cod	**Morue Boréale**			**Bacalao del Artico**		***Eleginus gracilis***			**1,48(04)012,02**	**SAF**
61 Russian Fed.	...	...	26 954	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566
USSR	26 522	27 929	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 522*	*27 929*	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*
Species total	*26 522*	*27 929*	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*
Atlantic tomcod	**Poulamon atlantique**			**Microgado**		***Microgadus tomcod***			**1,48(04)013,02**	**TOM**
21 Canada	255	10	10	18	10	20	20	74	40	103
Area total	*255*	*10*	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*	*103*
Species total	*255*	*10*	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*	*103*
Red codling	**Morue rouge**			**Brotolilla**		***Pseudophycis bachus***			**1,48(04)014,01**	**NEC**
81 Georgia	...	...	-	-	-	3	-	-	-	-
Japan	1 337	618	307	346	274	74	377	467	313	105
New Zealand	7 675	2 760	4 448	9 517	6 114	4 317	9 372	12 217	10 198	15 916
Russian Fed.	...	...	-	-	-	265	-	34	130	138
Ukraine	...	...	-	-	-	10	11	98	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 012*	*3 378*	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*
Species total	*9 012*	*3 378*	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*
Saithe(=Pollock)	**Lieu noir**			**Carbonero(=Colín)**		***Pollachius virens***			**1,48(04)015,01**	**POK**
21 Canada	49 680	50 223	44 346	44 255	38 385	40 780	34 068	21 583	15 584	10 268
Cuba	389	343	225	568	264	625	1 437	605	13	61
Estonia	...	...	-	-	99	11	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
France	2 052	809	1 074	78	-	-	-	...	...	
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	53	83	3	28	9	61	61	-	-	-
Latvia	...	...	125	-	91	16	-	-	-	-
Lithuania	...	...	101	92	171	109	-	-	-	-
Norway	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	53	-	-	11	424	29	41	13	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Russian Fed.	...	...	828	1 129	742	1 066	869	112	-	-
St Pier Miqu	548	2 007	1 440	1 161	1 198 F	1 404	1 014 F	-	-	-
Spain	-	-	-	175	7	220	-	-	-	-
USSR	564	314	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	24 707	20 704	14 992	10 546	9 545	7 867	7 186	5 670	3 737	3 244
Area total	*78 065*	*74 536*	*63 134*	*58 032*	*50 522 F*	*52 600*	*44 664 F*	*28 011*	*19 347*	*13 573*
27 Belgium	259	254	366	412	222	276	269	223	169	236
Denmark	10 364	8 191	6 962	6 552	5 802	6 329	4 834	4 314	4 331	4 395
Faeroe Is	41 572	42 843	46 667	46 680	65 583	57 669	40 195	37 189	35 218	31 979
France	79 180	69 922	60 518	56 146	49 477	34 504	21 777	27 930	25 900	16 779
Germany	28 200	28 846	24 896	16 133	16 441	22 216	17 407	18 762	12 405	13 393
Greenland	-	-	-	-	-	-	734	78	15	53
Iceland	63 867	78 175	74 383	79 796	95 032	99 390	77 832	69 985	63 333	47 466
Ireland	2 399	2 328	1 944	2 758	1 588	1 753	1 998	2 329	2 355	2 929
Japan	-	-	-	-	-	-	16	4	-	-
Latvia	...	...	-	-	74	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	91	-	-	-	-
Netherlands	134	334	346	279	273	256	179	78	17	9
Norway	130 567	152 163	148 369	144 500	111 907	139 911	168 161	188 294	187 891	219 565
Poland	495	832	1 016	809	1 244	1 336	1 238	937	151	592
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-
Russian Fed.	...	...	130	506	-	529	976	9 509	1 223	1 148
Spain	824	533	875	65	70	49	6	530	555 F	550 F
Sweden	1 987	1 732	1 739	797	838	1 514	3 302	4 955	5 366	1 998
Ukraine	...	...	-	-	8	-	-	-	-	-
USSR	27	426	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	28 163	22 637	21 907	18 658	17 924	19 868	15 783	15 278	14 678	15 220
Channel Is	3	3	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F	0	0
Isle Man	6	3	4	2	3	10	8	5	4	11
Area total	*388 047*	*409 222*	*390 125 F*	*374 096*	*366 489 F*	*385 704 F*	*354 716*	*380 402 F*	*353 642 F*	*356 328 F*
Species total	*466 112*	*483 758*	*453 259 F*	*432 128*	*417 011 F*	*438 304 F*	*399 380 F*	*408 413 F*	*372 989 F*	*369 901 F*

Pollack	**Lieu jaune**	**Abadejo**	***Pollachius pollachius***	**1,48(04)015,02**	**POL**

27 Belgium	289	176	230	192	199	112	120	109	144	158
Denmark	1 310	1 091	927	828	2 767	3 299	2 030	2 295	1 301	1 036
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	5	2	2
France	6 894	8 334	7 493	5 686	6 569	5 109	4 628	3 708	4 440	3 431
Germany	22	21	30	22	38	51	60	167	-	87
Ireland	1 558	951	1 229	1 097	1 216	1 190	1 038	1 149	947	1 190
Netherlands	...	...	10	4	3	4	7	18	14	17
Norway	1 815	1 526	1 558	1 463	1 606	2 024	2 517	3 248	2 472	3 071
Poland	-	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	35	35	44	1	2	2	1	3	2
Spain	2 907	1 771	2 752	289	247	323	238	1 518	1 590 F	1 550 F
Sweden	338	286	156	189	379	434	461	659	350	510
UK	2 340	2 546	2 110	1 919	2 448	2 824	3 378	3 966	3 531	4 011
Channel Is	10	14	16 F	19	20 F	19 F	24	24 F	24	22 F
Isle Man	1	0	0	1	3	6	4	1	1	15
Area total	*17 484*	*16 751*	*16 546 F*	*11 753*	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*16 868 F*	*14 819 F*	*15 102 F*
Species total	*17 484*	*16 751*	*16 546 F*	*11 753*	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*16 868 F*	*14 819 F*	*15 102 F*

Alaska pollock(=Walleye poll.)	**Lieu de l'Alaska**	**Colín de Alaska**	***Theragra chalcogramma***	**1,48(04)016,01**	**ALK**

61 China Main	...	...	...	...	...	91 254	131 727	135 000	130 174	199 459
China Taiwan	44	30	952	538	5	110	1	2	9	37
Japan	1 252 445	1 215 703	1 259 095	1 153 750	871 408	540 946	498 756	382 293	379 337	338 507
Korea Rep	155 253	142 223	179 825	270 982	245 282	153 611	254 381	181 288	296 932	334 921
Poland	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 257
Russian Fed.	...	...	3 369 758	3 132 962	2 863 937	2 495 551	2 340 700	2 114 456	1 746 629	2 208 410
Ukraine	...	...	-	-	3 004	9 244	-	-	-	-
USSR	3 582 779	3 421 222	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 153 770*	*5 009 496*	*5 108 344*	*4 826 792*	*4 207 090*	*3 521 306*	*3 523 297*	*3 048 247*	*2 823 060*	*3 330 591*
67 Canada	598	861	460	434	676	2 580	3 249	8 121	4 481	2 221
China Main	-	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	169 357	96 807	-	-	-	-	-	15	13	-
Korea Rep	463 712	288 564	132 853	114 412	76 214	44 177	81 041	44 810	14 642	10 967
Poland	6 875	22	1	5	1	1	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	100	190	-	257	-	-	-	-
USSR	1 361	497	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	963 271	1 307 722	1 396 849	1 359 146	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278	1 293 939
Area total	*1 605 174*	*1 714 473*	*1 550 263*	*1 494 187*	*1 529 081*	*1 372 178*	*1 463 367*	*1 570 761*	*1 476 414*	*1 357 127*
Species total	*6 758 944*	*6 723 969*	*6 658 607*	*6 320 979*	*5 736 171*	*4 893 484*	*4 986 664*	*4 619 008*	*4 299 474*	*4 687 718*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Polar cod	**Morue polaire**			**Bacalao polar**		***Boreogadus saida***			**1,48(04)019,01**	**POC**
21 Greenland	-	-	-	-	-	-	2	0	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*1*	-
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-
Greenland	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	215	63	113	20 768	50 638	6 126	24 030
USSR	599	145	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*599*	*145*	*10*	*217*	*63*	*113*	*20 768*	*50 638*	*6 184*	*24 030*
61 Russian Fed.	...	...	4 631	1 544	-	-	-	35	-	2 400
USSR	12 113	11 568	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 113*	*11 568*	*4 631*	*1 544*	-	-	-	*35*	-	*2 400*
Species total	*12 712*	*11 713*	*4 641*	*1 761*	*63*	*113*	*20 770*	*50 673*	*6 185*	*26 430*
Norway pout	**Tacaud norvégien**			**Faneca noruega**		***Trisopterus esmarkii***			**1,48(04)032,01**	**NOP**
27 Denmark	194 494	219 163	181 155	200 675	128 708	163 702	266 933	190 071	166 928	262 543
Faeroe Is	20 061	38 357	29 428	23 285	24 132	19 262	22 416	31 471	32 358	8 960
Germany	-	-	-	-	-	-	-	3	-	38
Iceland	-	-	3 647	4 007	479	-	-	-	-	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	168	1	-	260	-	8	110	-	24	138
Norway	69 760	81 237	62 052	123 556	142 315	120 396	163 460	102 765	91 689	118 081
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	4	-	-	0	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	3	5	0	0	68
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	36	582	526	131	0	0	2	7	1	0
Area total	*284 519*	*339 344*	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 317*	*291 000*	*389 828*
Species total	*284 519*	*339 344*	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 317*	*291 000*	*389 828*
Poor cod	**Capelan de Méditerranée**			**Capellán**		***Trisopterus minutus***			**1,48(04)032,02**	**POD**
37 France	890	843	967	994	990	996	1 047	1 084	711	154
Area total	*890*	*843*	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*154*
Species total	*890*	*843*	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*154*
Pouting(=Bib)	**Tacaud commun**			**Faneca**		***Trisopterus luscus***			**1,48(04)032,03**	**BIB**
27 Belgium	575	556	612	507	646	500	489	451	400	305
Denmark	-	-	-	0	3	2	1	1	2	1
France	8 233	6 398	7 405	6 136	6 656	7 562	7 869	6 727	6 539	5 181
Ireland	-	4	2	1	7	3	6	3	5	5
Portugal	3 397	4 319	3 661	2 871	3 050	3 461	4 300	3 863	2 981	3 070
Spain	6 110	5 004	3 661	3 360	4 315	3 900	4 207	4 060	4 250 F	4 300 F
UK	1 185	1 208	1 325	1 000	1 304	1 331	1 394	1 286	1 191	919
Channel Is	-	-	-	2	2 F	2 F	0	0	0	0
Area total	*19 500*	*17 489*	*16 666*	*13 877*	*15 983 F*	*16 761 F*	*18 266*	*16 391*	*15 368 F*	*13 781 F*
34 Morocco	2 253	2 013	1 539	1 579	2 884	2 281	1 907	1 926	1 795	2 083
Portugal	6	11	3	-	0	16	15	11	2	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 259*	*2 024*	*1 542*	*1 579*	*2 884*	*2 297*	*1 922*	*1 937*	*1 797*	*2 083*
37 Morocco	25	2	4	5	3	2	3	1	2	5
Spain	691	706	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*716*	*708*	*4*	*5*	*3*	*2*	*3*	*1*	*2*	*5*
Species total	*22 475*	*20 221*	*18 212*	*15 461*	*18 870 F*	*19 060 F*	*20 191*	*18 329*	*17 167 F*	*15 869 F*
Blue whiting(=Poutassou)	**Merlan bleu**			**Bacaladilla**		***Micromesistius poutassou***			**1,48(04)033,01**	**WHB**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Bulgaria	240	632	1 729	360	31	-	-	-	-	-
Denmark	69 830	72 732	134 642	84 289	60 175	50 368	43 966	69 378	22 835	46 182
Estonia	...	...	20 801	4 862	7 676	10 479	6 156	1 077	4 342	13 715
Faeroe Is	86 307	86 902	77 591	72 398	46 165	6 645	12 731	14 984	24 404	25 936
France	...	...		2 191						
Germany	6 292	4 910	5 679	5 540	1 918	401	1 320	100	5 919	6 314
Greenland	10	0	0	0	-	4	3	0	-	-

B-32 **Cods, hakes, haddocks**
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Iceland	-	-	-	2 655	-	-	-	-	-	369
Ireland	16 440	3 706	4 646	2 014	2	0	781	0	3	222
Japan	-	-	-	-	-	-	906	2 002	3 248	1 127
Latvia	...	...	18 038	17 661	14 501	15 419	10 742	10 328	2 582	-
Lithuania	...	...	15 418	7 989	5 998	6 386	13 809	2 418	-	400
Netherlands	10 002	9 261	800	2 022	6 525	8 292	11 037	18 481	21 076	22 685
Norway	280 097	193 484	209 740	265 899	284 339	119 200	154 555	197 546	226 235	261 362
Poland	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	8 116	9 151	6 151	3 573	2 864	2 984	2 163	1 222	1 987	2 346
Russian Fed.	...	...	124 403	131 871	93 690	147 596	159 365	137 796	123 258	93 824
Spain	29 397	28 984	33 837	33 664	29 814	38 234	31 965	33 000 F	33 500 F	35 000 F
Sweden	8 532	2 013	1 227	3 092	1 503	17 980	2 058	37 265	3 705	13 000
Ukraine	...	...	670	549	3 744	8 295	-	-	-	-
USSR	284 017	278 183	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	4 991	3 341	5 191	12 721	8 252	4 122	7 472	2 294	4 470	5 495
Area total	*804 271*	*693 299*	*660 573*	*653 350*	*567 197*	*436 401*	*459 029*	*527 891 F*	*477 564 F*	*527 977 F*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Portugal	-	-	10	0	-	-	10	-	-	-
Spain	2 729	3 096	976	1 427	1 028	-	-	-	-	-
Area total	*2 729*	*3 096*	*986*	*1 427*	*1 028*	-	*10*	-	-	*1*
37 France	...	...	...	16	6	15	13	48	26	30
Greece	1 147	1 648	1 099	1 504	1 136	1 141	1 449	1 858	2 281	1 944
Italy	2 730	3 325	3 082	3 154	2 437	2 092	3 185	2 752	1 998	1 769
Spain	6 270	9 420	4 810	4 347	4 347 F	4 065 F	4 017 F	4 400 F	4 500 F	4 500 F
Turkey	840	766	1 086	1 260	1 339	4 105	7 168	9 734	10 598	9 716
Area total	*10 987*	*15 159*	*10 077*	*10 281*	*9 265 F*	*11 418 F*	*15 832 F*	*18 792 F*	*19 403 F*	*17 959 F*
Species total	*817 987*	*711 554*	*671 636*	*665 058*	*577 490 F*	*447 819 F*	*474 871 F*	*646 683 F*	*496 967 F*	*545 937 F*

Southern blue whiting	**Merlan bleu austral**			**Polaca**		***Micromesistius australis***			**1,48(04)033,02**	**POS**
41 Argentina	2 398	2 194	1 307	5 000	32 836	44 143	85 549	109 829	86 084	104 208
Bulgaria	10 729	7 766	2 223	8 468	20 256	21 181	9 377	3 138	3 000 F	3 300 F
Estonia	-	...	3 865	5 487	4 868	3 128	-	-	-	-
Falkland Is	-	-	24	-	-	148	1	74	279	1 600
France	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	6 613	8 717	4 667	2 184	-	298	-	-
Lithuania	...	...	5 578	2 928	6 764	3 174	9	-	-	-
Poland	87 952	41 210	46 312	33 718	50 566	24 777	14 932	8 351	10 553	8 923
Portugal	-	-	73	-	72	4	1	-	124	-
Russian Fed.	...	...	18 509	29 766	26 480	23 661	9 671	306	-	-
Spain	-	58	707	335	2 731	5 980	9 862	4 553	5 200	10 666
Ukraine	...	...	15 372	37 480	44 356	27 431	3 129	-	-	-
USSR	2 853	33 624	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	45	68	8	1	0	-	2	4	30
Area total	*103 932*	*84 897*	*100 651*	*131 907*	*193 597*	*155 811*	*132 531*	*126 551*	*105 267 F*	*128 727 F*
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Georgia	...	...	-	-	-	146	-	-	-	-
Japan	2 100	7 500	12 000	9 766	7 814	9 605	34 148	20 455	11 068	17 333
New Zealand	1 546	4 206	4 545	15 459	13 876	16 665	35 906	9 589	4 620	11 357
Poland	-	-	-	-	-	-	245	-	-	-
Russian Fed.	...	...	4 030	5 936	12 360	25 470	18 337	2 254	1 950	22
Ukraine	...	...	-	-	-	1 030	3 533	145	934	3 610
USSR	9 102	4 610	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 748*	*16 316*	*20 575*	*31 161*	*34 050*	*52 916*	*92 169*	*32 443*	*18 572*	*32 322*
87 Chile	2 611	2 573	4 710	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917
Area total	*2 611*	*2 573*	*4 710*	*5 578*	*3 931*	*2 609*	*5 149*	*27 607*	*4 664*	*20 917*
Species total	*119 291*	*103 786*	*125 936*	*168 646*	*231 578*	*211 336*	*229 849*	*186 601*	*128 503 F*	*181 966 F*

Whiting	**Merlan**			**Plegonero**		***Merlangius merlangus***			**1,48(04)034,01**	**WHG**
27 Belgium	2 531	1 790	2 328	1 730	1 702	1 462	1 460	1 319	1 490	1 250
Denmark	9 977	3 024	12 848	1 812	2 417	2 985	2 469	2 126	1 410	789
Faeroe Is	521	564	600 F	1 276	1 348	1 089	656	601	815	966
France	28 312	32 998	33 055	28 064	27 174	18 734	23 811	25 279	28 929	24 485
Germany	362	291	495	523	973	1 271	1 399	1 216	1 075	1 186
Iceland	77	113	141	190	536	746	510	230	315	560
Ireland	7 077	9 558	9 990	8 036	5 511	5 343	6 082	7 118	8 736	11 262
Netherlands	13 939	8 575	5 088	3 844	3 272	4 030	5 390	4 799	3 863	3 640
Norway	191	139	107	69	186	329	452	350	276	334
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Portugal	2 386	2 518	1 526	406	291	154	210	234	306	169
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 316	316	378	19	4	2	2	353	370 F	400 F
Sweden	548	284	447	694	474	585	1 045	871	473	670
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	46 005	58 176	51 506	43 061	37 712	46 709	44 657	46 056	42 202	40 383
Channel Is	2	2	1 F	0	0	0	0	0	1	1 F
Isle Man	25	14	15	19	62	56	44	55	44	41
Area total	*113 269*	*118 362*	*118 525 F*	*89 743*	*81 662*	*83 495*	*88 187*	*90 607*	*90 305 F*	*86 136 F*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	5	5	-	-	70	172	187	145
Romania	1 949	615	1 009	2 738	2 653	59	1 357	599	432	327
Russian Fed.	...	...	736	7	235	-	-	16	125	91
Turkey	19 325	29 528	30 488	20 498	18 950	22 694	20 197	20 487	16 615	18 094
Ukraine			1 482	579	87	24		5	64	17
USSR	2 652	2 764	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 926*	*32 907*	*33 720*	*23 827*	*21 925*	*22 777*	*21 624*	*21 279*	*17 423*	*18 674*
Species total	*137 195*	*151 269*	*152 245 F*	*113 570*	*103 587*	*106 272*	*109 811*	*111 886*	*107 728 F*	*104 810 F*
European hake	**Merlu européen**		**Merluza europea**		***Merluccius merluccius***			**1,48(05)004,01**		**HKE**
27 Belgium	157	136	139	136	163	172	183	116	105	76
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 813	1 916	1 598	2 057	2 855	3 341	3 371	3 179	2 128	1 487
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	6	4	14
France	20 058	18 145	21 894	23 679	20 266	18 903	15 570	12 309	14 359	10 338
Germany	27	28	41	36	23	30	51	120	84	110
Ireland	2 104	2 014	1 961	2 107	2 266	1 773	2 513	2 539	2 175	2 186
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	25	102	154	129	132	117	181	144	75	78
Norway	277	322	358	397	669	817	872	878	589	783
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7 863	6 912	5 510	3 131	3 094	3 587	4 620	3 273	2 685	3 109
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	33 370	33 495	31 629	20 353	18 212	22 022	23 757	25 000 F	27 000 F	26 000 F
Sweden	84	78	71	74	139	241	201	200	170	69
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	6 155	9 308	8 366	5 953	6 177	7 789	7 577	7 380	6 120	5 614
Channel Is	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isle Man	4	2	2	5	7	11	6	7	25	23
Area total	*71 940*	*72 458*	*71 723*	*58 057*	*54 003*	*58 803*	*58 902*	*55 151 F*	*55 519 F*	*49 887 F*
34 Greece	-	2	-	-	0	2	34	46	39	85
Italy	685	1 502	1 679	1 950	1 139	66	-	-	-	371
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	3 372	4 089	4 026	4 635	6 234	5 986	5 799	3 735	5 090	6 038
Portugal	1 807	1 430	862	972	642	126	126	1 041	687	357
Spain	6 432	6 787	4 636	4 092	3 190	4 563	6 615	7 000 F	7 300 F	7 000 F
Area total	*12 296*	*13 810*	*11 219*	*11 649*	*11 205*	*10 743*	*12 574*	*11 822 F*	*13 116 F*	*13 851 F*
37 Albania	98	96	67	105	562	238	454	437 F	466 F	451 F
Algeria	1 139	2 081	1 806	828	595 F	622 F	519 F	789 F	763 F	1 115
Croatia	..	..	..	..	..	..	1 057	1 589	1 230	1 129
Cyprus	4	3	5	7	6	4	4	14	13	7
Egypt	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
France	1 658	1 568	2 216	1 877	1 761	3 694	4 275	4 006	1 955	2 000
Greece	3 812	3 025	3 714	4 206	3 789	3 221	4 141	5 043	6 390	5 369
Israel	85	90 F	65	60 F	63 F	53 F	54	55 F	50 F	91
Italy	23 687	25 093	27 786	24 745	20 473	24 838	28 433	34 001	36 334	37 680
Malta	9	11	7	9	4	2	1	1	1	1
Morocco	124	50	61	116	65	68	106	66	77	95
Slovenia	..	..	...	...	...	...	1	2	1	4
Spain	5 939	5 668	4 618	4 627	4 627 F	4 326 F	4 600 F	4 800 F	5 000 F	5 000 F
Syria	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F
Tunisia	519 F	515 F	508 F	345	372	433	710	818	840	744
Turkey	-	-	-	108	-	-	71	583	3	1
Yugoslav SFR	770	893	958	1 060	1 015	580 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	0	1	1	13
Area total	*37 915 F*	*39 197 F*	*41 896 F*	*38 197 F*	*33 441 F*	*38 173 F*	*44 556 F*	*52 339 F*	*53 253 F*	*53 828 F*
Species total	*122 151 F*	*125 465 F*	*124 838 F*	*107 903 F*	*98 649 F*	*107 719 F*	*116 032 F*	*119 312 F*	*121 888 F*	*117 566 F*
Senegalese hake	**Merlu du Sénégal**		**Merluza del Senegal**		***Merluccius senegalensis***			**1,48(05)004,02**		**HKM**
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	446	150	320	572	-	-	-	-
Georgia	...	...	31	36	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Germany	12	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	0	2	2	1	2	1	0	0	0	0
Latvia	...	...	692	201	416	501	190	-	43	8
Lithuania	...	...	569	164	295	550	511	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	114	55	488	703	689	135	135	28	6	38
Romania	12	12	43	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 676	3 920	454	1 107	405	-	1	132
Senegal	17	13	13	13	13	13	18	33	8	1
Spain	14 300	11 738	11 083	13 740	13 336	12 487	13 474	15 000 F	15 700 F	15 500 F
Ukraine	...	...	1 108	656	-	24	24	11	177	...
USSR	9 001	4 613	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 456*	*16 471*	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 072 F*	*15 935 F*	*15 679 F*
Species total	*23 456*	*16 471*	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 072 F*	*15 935 F*	*15 679 F*
Southern hake	**Merlu austral**			**Merluza sureña**		***Merluccius australis***			**1,48(05)004,03**	**HKN**
81 Korea Rep	-	-	-	-	34	140	180	19	229	-
New Zealand	236	308	1 000	3 746	4 076	4 484	5 189	6 192	2 870	9 707
Norway	-	-	-	-	-	839	645	65	...	...
Poland	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	278	414
Ukraine	...	...	-	-	-	-	84	353	167	774
Area total	*236*	*308*	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*6 629*	*3 544*	*10 895*
Species total	*236*	*308*	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*6 629*	*3 544*	*10 895*
Silver hake	**Merlu argenté**			**Merluza norteamericana**		***Merluccius bilinearis***			**1,48(05)004,04**	**HKS**
21 Bulgaria	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-
Canada	11	10	10	338	631	51 788	25 107	25 574	7 304	14 953
Cuba	16 321	20 219	9 016	14 541	13 927	23 739	27 516	22 714	8 055	16 821
Estonia	...	...	5 459	5 056	5 611	1 859	-	-	-	-
Germany	13	2	4	7	-	-	0	0	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	823	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	83	196	22	204	315	1 562	523	-	-	-
Korea Rep	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	7 575	8 276	5 292	3 043	-	-	-	-
Lithuania	...	...	5 888	6 545	10 335	11 670	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	13	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	161	-	11	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	46 427	53 071	34 191	24 214	11 764	7 052	-	-
St Pier Miqu	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	567	267	190	10	865	3	-	-	-	-
USSR	66 638	41 329	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	18 050	15 714	16 122	17 818	20 185	16 571	16 281	16 111	16 040	15 169
Area total	*102 540*	*77 898*	*90 713*	*105 885*	*91 440*	*134 449*	*81 191*	*71 451*	*31 399*	*46 943*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	125	19	12	32	-	-	-	-	2	0
Area total	*125*	*19*	*12*	*32*	-	-	-	-	*2*	*0*
Species total	*102 665*	*77 917*	*90 725*	*105 917*	*91 440*	*134 449*	*81 191*	*71 451*	*31 401*	*46 943*
South Pacific hake	**Merlu du Pacifique sud**			**Merluza común**		***Merluccius gayi***			**1,48(05)004,05**	**PHA**
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	29 715	30 905	50 136	46 881	52 798	63 903	62 644	64 262	68 107	75 403
Cuba	5 610	1 355	20 826	2 580	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	38 952	32 026	78 869	88 004	127 291	72 971	30 410	88 700	135 705	181 182
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	18 711	44 513	3 294	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*74 277*	*64 286*	*149 831*	*156 176*	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 812*	*256 585*
Species total	*74 277*	*64 286*	*149 831*	*156 176*	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 812*	*256 585*
Argentine hake	**Merlu d'Argentine**			**Merluza argentina**		***Merluccius hubbsi***			**1,48(05)004,06**	**HKP**
41 Argentina	270 558	314 220	296 026	294 333	341 042	409 250	368 998	422 195	435 788	574 314
Brazil	8 817	9 312	8 138 F	8 343 F	8 300 F	8 485 F	8 340 F	8 320 F	8 340 F	8 640 F
Bulgaria	21	430	132	112	15	-	12	-	-	-
Cuba	240	59	26	29	4	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	572	466	41	10	-	-	-	-
France	-	208	-	-	-	-	-	-	20	4
Germany	64	8	7	75	129	-	-	-	-	-
Greece	-	-	279	8	0	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Israel	3 405	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	230	-	233	284	16	-	-	-	44
Japan	2 145	14 144	13 898	7 614	462	5	3	68	29	72
Korea Rep	417	-	7	42	200	6	92	-	-	-
Latvia	...	...	978	718	407	215	-	62	-	-
Lithuania	...	...	825	664	589	118	-	-	-	-
Poland	2 259	1 968	230	1 173	253	181	24	32	-	-
Portugal	-	134	6 588	391	510	49	23	6	1 143	2 371
Russian Fed.	...	...	2 440	1 621	1 976	727	252	44	-	-
Spain	6 917	9 874	39 129	11 967	10 606	6 027	3 092	1 693	961	1 159
Ukraine	...	...	809	837	501	247	34	-	-	-
USSR	182	3 963	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	678	2 578	283	10	2	-	62	10	0
Uruguay	86 213	83 693	60 736	69 329	55 751	95 890	74 509	69 910	56 981	57 874
Area total	*381 238*	*438 921*	*433 398 F*	*398 238 F*	*421 080 F*	*521 228 F*	*455 379 F*	*502 392 F*	*503 272 F*	*644 478 F*
Species total	*381 238*	*438 921*	*433 398 F*	*398 238 F*	*421 080 F*	*521 228 F*	*455 379 F*	*502 392 F*	*503 272 F*	*644 478 F*
North Pacific hake	**Merlu du Pacifique nord**			**Merluza del Pacífico norte**		***Merluccius productus***			**1,48(05)004,07**	**NHA**
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	85 645	57 989	44 191	18 215	3 680	5 768	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	11 453	11 565	-	163	-	-	-	-
USSR	7 340	10 401	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	93 253	229 576	142 907	211 082	180 601	25 381	56 131	140 697	252 742	177 038
Area total	*186 238*	*297 966*	*198 551*	*240 862*	*184 281*	*31 312*	*56 131*	*140 697*	*252 742*	*177 038*
77 Mexico	59	-	-	78	60	97	100	106	17	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5	10	14	9	3	4	0	1	3	1
Area total	*64*	*10*	*14*	*87*	*63*	*101*	*100*	*107*	*20*	*1*
Species total	*186 302*	*297 976*	*198 565*	*240 949*	*184 344*	*31 413*	*56 231*	*140 804*	*252 762*	*177 039*
Benguela hake	**Merlu d'Afrique tropicale**			**Merluza de Benguela**		***Merluccius polli***			**1,48(05)004,08**	**HKB**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	106	75	79	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	31	-	-	-	-
USSR	2 118	77	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 118*	*77*	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-	-	-
Species total	*2 118*	*77*	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	**Merlu côtier du Cap**			**Merluza del Cabo**		***Merluccius capensis***			**1,48(05)004,09**	**HKK**
47 Angola	19	19	5	2	17	109	219	92	24	26
Area total	*19*	*19*	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*
Species total	*19*	*19*	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*
Patagonian hake	**Merlu patagonien**			**Merluza patagónica**		***Merluccius polylepis***			**1,48(05)004,13**	**HPA**
41 Argentina	-	54 323	2 326	3 139	4 894	1 940	4 094	3 026	1 650	3 899
Chile	-	-	39	-	-	-	17	5	3	-
Korea Rep	-	52	-	5	5	4	203	-	-	-
Area total	-	*54 375*	*2 365*	*3 144*	*4 899*	*1 944*	*4 314*	*3 031*	*1 653*	*3 899*
87 Chile	38 518	56 618	69 303	57 408	52 134	40 221	38 110	20 112	23 172	24 612
Area total	*38 518*	*56 618*	*69 303*	*57 408*	*52 134*	*40 221*	*38 110*	*20 112*	*23 172*	*24 612*
Species total	*38 518*	*110 993*	*71 668*	*60 552*	*57 033*	*42 165*	*42 424*	*23 143*	*24 825*	*28 511*
Hakes nei	**Merlus nca**			**Merluzas nep**		***Merluccius spp***			**1,48(05)004**	**HKX**
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	3	3 F	0
China Main	-	-	-	-	0	-	21	99	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Libya	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-
Mauritania	126	103	17	63	60 F	60 F	60 F	50 F	50 F	53 F
Panama	33	-	-	-	-	10	9	14	-	-
Portugal	-	41	2	105	-	0	0	0	0	49
St Vincent	-	-	-	-	46	29	0	0	0	0
Vanuatu	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Area total	*159*	*144*	*19*	*168*	*406 F*	*99 F*	*90 F*	*166 F*	*53 F*	*102 F*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
41 Cuba	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	..	...	945	79	86	25	30	88	43	195
Korea Rep	..	...	...	...	...	606	22	119	50	16
Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	-	8	-
Area total	*7*	*-*	*945*	*79*	*86*	*631*	*52*	*207*	*101*	*211*
47 Panama	-	-	-	-	1	-	9	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*1*	*-*	*9*	*-*	*-*	*-*
87 Cuba	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*167*	*144*	*964*	*247*	*493 F*	*730 F*	*151 F*	*373 F*	*154 F*	*313 F*

Cape hakes	Merlus du Cap		Merluzas del Cabo			*Merluccius capensis,M.paradox.*		1,48(05)004		HKC
47 Bulgaria	393	-	-	179	2 015	-	-	-	-	-
Cuba	5 779	1 578	566	1 113	3 776	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	8 780	7 062	2 121	...	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	1 116	-	-	-	-
Georgia	...	...	7 966	7 664	2 293	...	-	-	-	-
Germany	1 401	369	3 268	5 943	1 148	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	2 722	4 735	6 012	3 860	1 932	-	-	-	-	-
Italy	227	200	336	233	-	-	-	-	-	5
Japan	1 582	1 116	2 067	2 207	1 639	316	483	-	33	55
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	44	4	-
Latvia	...	...	11 924	9 251	851	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	14 769	13 961	543	-	-	-	-	-
Namibia	...	22 492	24 442	13 856	28 000	29 501	49 111	64 885	104 173	121 680
Poland	5 509	4 922	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	30 980	29 907	26 443	17 880	-	-	-	-	-	-
Romania	8 455	5	2 207	1 664	3 477	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	17 763	48 013	14 191	42	7	976	321	10
South Africa	182 089	168 918	161 023	153 484	135 168	136 484	135 805	108 336	136 917	136 507
Spain	147 942	149 701	158 085	155 000	60 000	13 289	20 474	25 000 F	25 000 F	20 000 F
Ukraine	...	...	55 708	24 062	11 090	73	24	11	20	
USSR	153 923	82 897	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	*541 002*	*466 840*	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*	*266 470 F*	*278 257 F*
Species total	*541 002*	*466 840*	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*	*266 470 F*	*278 257 F*

Patagonian grenadier	Grenadier patagonien		Merluza de cola			*Macruronus magellanicus*		1,48(05)017,01		GRM
41 Argentina	1 452	12 854	6 951	3 033	3 840	5 289	7 747	39 373	17 251	22 796
Bulgaria	766	9 627	33 595	9 160	983	171	37	-	-	-
Falkland Is	..	.	287	21	-	-	44	58	98	858
France	-	-	-	-	-	-	-	-	114	15
Germany	187	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	-	-	-	-	106	-	64	-	76
Netherlands	-	-	3	0	0	-	-	-	-	-
Poland	38 284	26 685	12 018	10 333	4 029	1 233	1 321	258	33	-
Portugal	-	-	64	1	250	10	48	4	-	-
Spain	-	98	1 383	375	1 799	2 990	5 087	5 595	6 638	10 584
UK	-	9	196	32	4	0	-	169	3	80
Area total	*40 694*	*49 278*	*54 497*	*22 955*	*10 905*	*9 799*	*14 284*	*45 521*	*24 137*	*34 409*
87 Chile	37 081	131 834	211 624	227 393	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*37 081*	*131 834*	*211 624*	*227 394*	*128 002*	*164 697*	*214 324*	*82 580*	*81 310*	*206 734*
Species total	*77 775*	*181 112*	*266 121*	*250 349*	*138 907*	*174 496*	*228 608*	*128 101*	*105 447*	*241 143*

Blue grenadier	Grenadier bleu		Cola de rata azul			*Macruronus novaezelandiae*		1,48(05)017,02		GRN
81 Georgia	...	...	-	-	-	245	-	-	-	
Japan	82 497	122 428	165 564	117 488	153 874	113 984	92 936	63 644	57 346	31 463
Korea Rep	217	614	-	-	-	177	423	373	376	340
New Zealand	26 000	42 000	48 000	72 318	84 279	115 193	143 394	131 086	151 718	152 161
Norway	-	-	-	0	216	11 975	10 357	3 008		
Poland	-	-	-	-	-	-	596	-	-	-
Russian Fed			20 761	20 353	20 604	35 760	24 438	14 654	20 409	7 907
Ukraine	...	...	-	-	2 195	1 732	4 507	12 654	18 269	10 774
USSR	12 986	22 076	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*121 700*	*187 118*	*234 325*	*210 159*	*261 168*	*279 066*	*276 651*	*225 419*	*248 118*	*202 645*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*121 700*	*187 118*	*234 325*	*210 159*	*261 168*	*279 066*	*276 651*	*225 419*	*248 118*	*202 645*
Blue grenadiers	**Grenadiers bleus**			**Colas de rata**		***Macruronus spp***			**1,48(05)017**	**GRS**
41 Estonia	. .	.	5 265	2 955	1 737	946	-	-	-	-
Latvia	.	. .	9 119	4 695	1 665	1 637	-	-	-	32
Lithuania	. . .	. . .	7 598	4 203	2 414	1 287	-	-	2	-
Russian Fed.	. .	.	29 195	12 348	7 265	4 010	908	128	-	-
Ukraine	. . .	. . .	31 405	15 059	5 866	4 269	874	-	-	-
USSR	201	44 085	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*201*	*44 085*	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*	*32*
Species total	*201*	*44 085*	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*	*32*
Roughhead grenadier	**...B**			**...C**		***Macrourus berglax***			**1,48(06)001,03**	**RHG**
21 Germany	-	-	49	43	-	-	-	-	-	-
Portugal	3	1 001	911	290	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377
Area total	*3*	*1 001*	*960*	*333*	*3 211*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 223*	*1 377*
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Germany	.	. .	.	.	9	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	28	6
Area total	-	-	-	-	*9*	-	-	-	*28*	*10*
Species total	*3*	*1 001*	*960*	*333*	*3 220*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 251*	*1 387*
Grenadiers	**Grenadiers**			**Granaderos**		***Macrourus spp***			**1,48(06)001**	**GRV**
41 Argentina	-	318	61	94	36	36	16	16	16	664
Bulgaria	25	1 378	1 412	132	-	-	-	-	-	-
Estonia	. . .	. .	2 958	1 822	1 414	559	-	-	-	-
Germany	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	. .	. .	5 061	2 894	1 356	696	-	-	-	-
Lithuania	. .	. .	4 269	2 692	1 965	1 188	-	-	-	-
Poland	2	36	17	31	1	-	-	3	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Russian Fed.	.	.	17 121	8 573	6 702	4 212	3 622	-	-	-
Ukraine	.	. . .	19 270	13 971	8 513	8 167	-	-	-	-
USSR	15 033	25 438	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 061*	*27 170*	*50 169*	*30 209*	*19 987*	*14 858*	*3 638*	*19*	*16*	*744*
48 Russian Fed.	. .	. .	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	. . .	. . .	-	-	-	-	-	-	-	2
61 Russian Fed.	. . .	. .	4 485	2 157	2 209	2 431	2 681	764	121	222
USSR	12 351	3 210	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 351*	*3 210*	*4 485*	*2 157*	*2 209*	*2 431*	*2 681*	*764*	*121*	*222*
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand	.	.	.	. .	.	.	.			909
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	.	.	-	-	-	-	8	-	-	-
Ukraine		. .	-	-	-	-	2	34	121	
Area total	-	-	-	-	-	-	*10*	*34*	*121*	*909*
87 Lithuania	.	. .	-	-	-	-	10	-	-	-
Area total	. .	.	-	-	-	-	*10*	-	-	-
Species total	*27 412*	*30 380*	*54 654*	*32 366*	*22 196*	*17 289*	*6 339*	*817*	*258*	*1 877*
Roundnose grenadier	**Grenadier de roche**			**Granadero**		***Coryphaenoides rupestris***			**1,48(06)004,01**	**RNG**
18 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Canada	9	. . . -	1	21	36	376	. . 568	1 298	543	695
Estonia		.	39	285	103		-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	8	8	9	23	-	-
Germany	4 584	4 469	3 389	2 352	1	2	34	2	12	-
Greenland	81	58	138	8	52	83	19	28	21	174
Latvia			51	466	235	-	-	-	-	-
Lithuania			40	369	147	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	28	2	50	-	-	-	-
Poland	17	1	17	17	-	-	-	-	-	-

B-32 **Cods, hakes, haddocks**
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 880	1 111	154	132	25	17	14	191
Spain	-	-	-	-	-	-	4 970	2 054	1 720	2 646
USSR	2 802	2 725	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 493*	*7 253*	*5 555*	*4 657*	*738*	*651*	*5 625*	*3 422*	*2 310*	*3 706*
27 Denmark	1 121	1 559	612	884	785	1 214	2 856	1 591	1 911	2 227
Estonia	...	...	...	...	...	302	-	-	-	-
Faeroe Is	17	29	30 F	...	104	22	746	641	743	764
France	-	-	-	2 690	7 092	8 818	9 109	8 813	8 241	7 851
Germany	38	113	52	56	57	35	168	61	48	22
Greenland	-	-	7	0	1	4	1	18	5	14
Iceland	18	9	2	2	3	48	210	280	210	398
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	144	6	59
Latvia	...	...	3 162	-	-	2 539	1 684	2 176	675	-
Lithuania	...	...	1 478	898	249	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	8	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	5 966	8 665	2 601	520	295	473	-	-
Sweden	0	2	5	1	2	10	755	0	42	1
Ukraine	...	...	-	-	-	11	-	-	-	-
USSR	22 842	10 902	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	0	1	2	1	2	143	1	12	91
Area total	*24 045*	*12 614*	*11 315 F*	*13 198*	*10 895*	*13 525*	*15 967*	*14 198*	*11 893*	*11 427*
Species total	*31 538*	*19 867*	*16 870 F*	*17 855*	*11 633*	*14 176*	*21 592*	*17 620*	*14 203*	*15 133*
Gadiformes nei	**Gadiformes nca**		**Gadiformes nep**			***Gadiformes***		**1,48**		**GAD**
02 Canada	...	...	8	17	23	27	26	20	21	22
Area total	...	...	*8*	*17*	*23*	*27*	*26*	*20*	*21*	*22*
21 Faeroe Is	-	9	-	-	-	-	-	92	-	90
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	60	405	348	94	263	366	151	222	133	106
Norway	-	-	-	-	-	-	3	14	-	-
USA	229	287	655	570	251	174	69	138	213	51
Area total	*289*	*701*	*1 003*	*664*	*514*	*540*	*223*	*466*	*346*	*247*
27 Faeroe Is	376	0	400 F	396	109	968	1 083	372	192	229
France	...	...	-	43	58	37	-	11	11	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	463	-	-
Ireland	166	111	25	-	-	-	-	-	44	55
Japan	13	109	46	-	0	-	-	4	5	12
Netherlands	...	...	...	...	...	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	1 546	1 182	308	502	263
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	751	1 265	785	965	799	728	663	658	599
Spain	1 373	2 357	2 320	26 866	23 800	18 524	20 369	25 000 F	26 000 F	25 000 F
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Area total	*1 928*	*3 328*	*4 056 F*	*28 090*	*24 932*	*21 874*	*23 362*	*26 821 F*	*27 413 F*	*26 158 F*
31 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	3	-	-	-	-	-	1	0
Area total	-	-	*3*	-	-	-	-	-	*1*	*0*
34 Eq Guinea	450	400 F	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F	390 F
Japan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	13	18	36	24	99	109	109	404	182	68
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*465*	*422 F*	*436 F*	*424 F*	*469 F*	*459 F*	*469 F*	*794 F*	*562 F*	*458 F*
37 France	0	0	0	0	2	2	3	31	22	27
Lebanon	...	25	25	25	20 F	25	25 F	20	20	30
Spain	-	1 352	2 309	1 066	1 066 F	997 F	986 F	950 F	1 000 F	1 000 F
USSR	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	*1 377*	*2 334*	*1 091*	*1 088 F*	*1 024 F*	*1 014 F*	*1 001 F*	*1 042 F*	*1 057 F*
41 Argentina	3 254	48	0	0	-	-	13	13	13	-
Brazil	1 195	1 121	980 F	1 005 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 030 F
Cuba	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	-	20	-	-	-	-	-
Germany	45	3	-	2	-	-	-	-	-	-
Japan	19 810	12 442	28 259	4 478	523	11	23	9 237	22 107	13 439
Korea Rep	351	533	670	240	44	181	110	282	-	293
Latvia	...	...	-	-	-	6	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	24	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Portugal	.	..	. .	...		...			122	331
Ukraine	...	...	-	-	-	21	-	-	-	-
USSR	-	528	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24 658*	*14 675*	*29 909 F*	*5 725 F*	*1 587 F*	*1 265 F*	*1 146 F*	*10 532 F*	*23 242 F*	*15 093 F*
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	.	..	-	-	-	-	-	-	3	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	*22*	-	-	-	-	-	*3*	-
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Italy	-	215	245	104	475	27	-	-	-	76
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reunion	..	....	14	315	471	1 013	1 008	992	2 171	2 470
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*40*	*215*	*259*	*419*	*946*	*1 040*	*1 008*	*995*	*2 171*	*2 546*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
61 Russian Fed	....	.	-	-	-	-	-	-	8	3
USSR	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*324*	-	-	-	-	-	-	-	*8*	*3*
71 Australia	10 F	13 F	14 F	12 F	15 F	44	55	32	55	34
Area total	*10 F*	*13 F*	*14 F*	*12 F*	*15 F*	*44*	*55*	*32*	*55*	*34*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	291	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	87	83	192	25	90	110	323	415	50	0
USA	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*87*	*93*	*483*	*25*	*90*	*110*	*323*	*415*	*50*	*0*
81 Georgia	.	...	-	-	-	19	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	7 760	5 683	5 378	7 200	3 080	5 584
Korea Rep	-	285	218	314	496	-	-	1 275	222	237
New Zealand		...	..	....	....	..	.			1 265
Norway	-	-	-	-	-	313	820	137		
Russian Fed.	.	...	27	-	-	1 538	280	705	12	-
Ukraine	.	.	-	-	-	144	-	-	-	-
USSR	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*294*	*245*	*314*	*8 256*	*7 697*	*6 478*	*9 317*	*3 314*	*7 086*
87 Chile	3 725	4 564	7 797	4 395	5 402	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826
Cuba	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Japan	2	-	26	45	3	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 727*	*4 564*	*7 823*	*4 440*	*5 407*	*2 367*	*4 578*	*2 908*	*1 800*	*1 826*
Species total	*31 546 F*	*25 682 F*	*46 595 F*	*41 221 F*	*43 327 F*	*36 447 F*	*38 682 F*	*53 301 F*	*60 029 F*	*54 530 F*
Group total	***13 503 855***	***13 791 206***	***13 626 512***	***12 904 065***	***11 584 590***	***10 296 615***	***10 455 602***	***9 931 235***	***9 664 689***	***10 617 580***

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Argentines	**Argentines**			**Argentinas**		***Argentina spp***			**1,23(05)015**	**ARG**
21 Canada	-		-	-	-	-	-	428	-	229
Cuba	55	6	31	5	59	68	63	134	15	113
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	44	61	21	6	15	20	-	1	-	-
Latvia	...	...	8	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	17	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	290	99	198	43	2	-	-	-
USSR	147	28	-	-		-		-	-	
Area total	*246*	*95*	*367*	*110*	*272*	*131*	*65*	*563*	*15*	*342*
27 Denmark	0	190	1 061	1 322	737	1 421	3 565	2 353	13 741	1 069
Faeroe Is	23	60	70 F	319	3 574	59	1 439	1 069	960	7 131
France	-	-	-	0	0	8	1	0	0	2
Germany	4	48	1	-	51	0	1	-	43	357
Iceland	53	42	206	8	112	247	657	1 255	613	492
Ireland	-	-	1 850	1 325	410	0	320	0	-	6
Japan	13	5	1	-	-	-	-	-	-	
Netherlands	-	-	-	4 050	5 876	4 725	5 287	1 466	6 256	4 136
Norway	10 908	9 824	17 971	22 679	10 689	8 864	8 931	8 480	6 189	6 419
Poland	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	0	-	0	0	0	-
Russian Fed.	...	...	14	139	3	19	4	-	-	-
USSR	35	23	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	...	...	...	3 370	112	17	568	465	2 009	485
Area total	*11 036*	*10 192*	*21 179 F*	*33 212*	*21 564*	*15 360*	*20 773*	*15 088*	*29 811*	*20 097*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Japan	64	8	25	22	14	2	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	46	-	-	-	-	-	-	-
USSR	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67*	*13*	*71*	*22*	*14*	*2*	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-
Species total	*11 349*	*10 300*	*21 617 F*	*33 344*	*21 853*	*15 493*	*20 838*	*15 651*	*29 826*	*20 439*
Deepsea smelt	**Argentina du Pacifique**			**Argentina del Pacífico**		***Glossanodon semifasciatus***			**1,23(05)029,01**	**DES**
61 Japan	6 879	7 502	8 197	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 879*	*7 502*	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*	*7 704*
Species total	*6 879*	*7 502*	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*	*7 704*
Lightfishes, nei	**Brossés, nca**			**...C**		***Maurolicus spp***			**1,25(02)030**	**MAU**
61 Russian Fed.	...	...	8 731	6 243	-	-	-	-	-	-
USSR	15 653	14 865	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 653*	*14 865*	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-	-	-
Species total	*15 653*	*14 865*	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-	-	-
Bombay-duck	**Scopelidé**			**Bumalo**		***Harpadon nehereus***			**1,32(11)001,02**	**BUC**
04 India	-	-	-	-	-	-	-	-	1 380	448
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 380*	*448*
51 India	94 220	87 240	97 522	116 446	124 299	142 418	153 738	142 074	126 396	133 786
Pakistan	410	410	270	230	210	200	187	170	121	98
Area total	*94 630*	*87 650*	*97 792*	*116 676*	*124 509*	*142 618*	*153 925*	*142 244*	*126 517*	*133 884*
57 India	1 462	1 622	18 213	18 856	17 936	23 620	23 923	6 595	11 884	12 550
Indonesia	201	121	248	245	114	125	143	293	168	200
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	161	-
Area total	*1 663*	*1 743*	*18 461*	*19 101*	*18 050*	*23 745*	*24 066*	*6 888*	*12 213*	*12 750*
71 Indonesia	12 774	12 899	12 156	12 431	12 527	15 184	12 397	12 205	12 643	13 800
Malaysia	169	...	...	...	...	...	...	...	647	-
Area total	*12 943*	*12 899*	*12 156*	*12 431*	*12 527*	*15 184*	*12 397*	*12 205*	*13 290*	*13 800*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*109 236*	*102 292*	*128 409*	*148 208*	*155 086*	*181 547*	*190 388*	*161 337*	*153 400*	*160 882*
Greeneyes	**...B**			**...C**		***Chlorophthalmidae***			**1,32(12)**	**GRE**
47 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
White barbel	**Barbillon blanc**			**Bagre barba blanca**		***Galeichthys feliceps***			**1,41(02)042,08**	**GAT**
47 Romania	-	-	7	5	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*7*	*5*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	7	*5*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	**Mâchoirons nca**			**Bagres marinos nep**		***Ariidae***			**1,41(02)**	**CAX**
04 Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	2 495	2 170
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 495*	*2 170*
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F	1 840 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 840 F*	*1 840 F*	*1 910 F*	*1 840 F*
31 Colombia	124	181	302	562	508	279	299	30	37	44
Mexico	568	345	469	343	1 166	730	359	543	465	718
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	2 186	2 586	3 307	5 327	5 629	6 092	7 892	11 227	12 436	21 548
Area total	*2 878*	*3 112*	*4 078*	*6 232*	*7 303*	*7 101*	*8 550*	*11 800*	*12 938*	*22 310*
34 Benin	26	21	34	29	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F
Cameroon	235	598	598 F	505	505 F	490 F	313	334	370 F	447
Congo	501	492	552	769 F	820 F	636 F	656 F	609 F	269	256 F
Côte d'Ivoire	308	167	55	18	16	12	19	21	18	18 F
Gabon	332	128	14	11	225	256	200 F	1 335	256	415
Gambia	438	372	334	251	325	187	554	357	302	846
Germany	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	68	10	10	2	1	2	0	2	0	0
Guinea	140 F	140 F	560 F	990 F	1 270 F	1 690 F	2 530 F	3 030 F	3 110 F	4 381
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	...	175	211
Latvia	...	...	150	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	267	192	165	160	93	52	114	59	63	68 F
Lithuania	...	...	210	...	...	-	...	5	-	-
Mauritania	457	734	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	360 F
Nigeria	507	1 367	1 367 F	1 519	8	12	4 977	4	6 756	12 570
Romania	7	1	23	24	-	20	23	-	-	-
Russian Fed	...	...	40	360	513	203	682	25	-	-
Senegal	8 284	8 019	7 664	7 851	8 023	4 132	5 433	4 743	5 874	3 912
Sierra Leone	500 F	500 F	500 F	496 F	470 F	880	869	859	856	858
Ukraine	...	...	-	-	-	12	-	-	-	-
USSR	1 038	608	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 108 F*	*13 383 F*	*12 645 F*	*13 355 F*	*12 655 F*	*8 968 F*	*16 729 F*	*11 724 F*	*18 412 F*	*24 364 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	21	16
Brazil	15 900	15 294	13 366 F	13 702 F	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F	14 250 F
Uruguay	-	-	77	52	74	93	102	111	169	119
Area total	*15 900*	*15 294*	*13 443 F*	*13 754 F*	*13 774 F*	*14 099 F*	*13 862 F*	*13 841 F*	*13 950 F*	*14 385 F*
47 Angola	21	6	20	2	212	2	0	35	17	8
Estonia	...	...	56	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	76	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	194	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13
Russian Fed.	...	...	199	172	23	-	-	-	-	-
South Africa	41	47	46	4	0	1	0	1	1	0
USSR	597	700	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*659*	*753*	*591*	*178*	*235*	*3*	*0*	*36*	*25*	*21*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	52	60
Georgia	...	...	131	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	31 926	31 727	42 156	33 621	33 030	28 638	26 138	30 763	32 803	31 687
Oman	..	86	...	...	...	193	395	376	143	499
Pakistan	10 821	10 887	11 372	10 053	14 550	27 253	27 648	37 840	42 112	45 444
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	3	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	395	395	23	151	192	192	201	212	226	303
Tanzania	415	555	750	929	988	938	950	647	780	780

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ukraine	...	...	1 717	2 701	3	-	-	-	-	-
USSR	852	869	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	104	112	120 F	123	123	119	122	130 F	139	139
Yemen	548	499	413	154	206	532	1 364	1 411	1 043	1 697
Area total	*45 061*	*45 130*	*56 685 F*	*47 732*	*49 092*	*57 865*	*56 818*	*71 379 F*	*77 298*	*80 609*
57 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	3	6	14	14
India	33 501	27 599	26 089	37 084	36 243	44 956	47 711	67 422	53 074	51 938
Indonesia	3 696	3 892	3 916	4 382	4 994	4 266	4 865	6 379	5 402	5 600
Malaysia	4 497	2 621	3 326	3 749	3 656	3 404	3 393	4 285	4 719	4 543
Thailand	98	33	55	64	69	85	91	952	60	61
Area total	*41 793 F*	*34 146 F*	*33 387 F*	*45 280 F*	*44 964 F*	*52 713 F*	*56 063*	*79 044*	*63 269*	*62 156*
61 China Taiwan	1 661	1 713	4 986	1 555	583	207	471	427	302	274
Area total	*1 661*	*1 713*	*4 986*	*1 555*	*583*	*207*	*471*	*427*	*302*	*274*
71 Australia	3 F	4 F	4 F	3 F	4 F	4 F	17	41	8	17
Indonesia	34 143	34 493	35 292	36 730	37 407	40 767	40 376	45 755	51 020	54 400
Malaysia	5 840	4 643	15 366	5 633	6 306	7 326	9 530	10 251	8 995	9 279
Philippines	2 070	2 836	2 764	3 098	3 689	3 538	5 441	8 194	5 284	7 990
Russian Fed.	...	...	563	1 546	832	-	-	-	-	-
Singapore	637	496	530	438	495	489	329	163	452	359
Thailand	1 076	886	1 229	759	840	690	706	6 878	839	854
USSR	502	270	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*44 271 F*	*43 628 F*	*55 748 F*	*48 207 F*	*49 573 F*	*52 814 F*	*56 399*	*71 282*	*66 598*	*72 899*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	162	122	120	94
Mexico	202	656	437	179	1 086	1 990	977	1 478	1 308	1 168
Area total	*202*	*656*	*437*	*179*	*1 086*	*1 990*	*1 139*	*1 600*	*1 428*	*1 262*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	1	1	0	0
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	...	...	-	-	-	-	*1*	*2*	*0*	*0*
87 Colombia	141	205	120	98	125	98	178	119	223	114
Area total	*141*	*205*	*120*	*98*	*125*	*98*	*178*	*119*	*223*	*114*
Species total	*167 674 F*	*160 020 F*	*184 120 F*	*178 570 F*	*181 370 F*	*197 678 F*	*212 050 F*	*263 094 F*	*258 848 F*	*282 404 F*

Catfish eels	**...B**		**...C**			***Plotosus spp***			**1,41(06)064**	**CAE**
57 Malaysia	2 218	819	582	826	1 294	707	700	916	851	1 046
Area total	*2 218*	*819*	*582*	*826*	*1 294*	*707*	*700*	*916*	*851*	*1 046*
71 Malaysia	180	115	404	89	162	631	388	1 217	1 649	964
Area total	*180*	*115*	*404*	*89*	*162*	*631*	*388*	*1 217*	*1 649*	*964*
Species total	*2 398*	*934*	*986*	*915*	*1 456*	*1 338*	*1 088*	*2 133*	*2 500*	*2 010*

Greater lizardfish	**Anoli tumbil**			**Lagarto tumbil**		***Saurida tumbil***			**1,41(20)068,01**	**LIG**
41 Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	...	74	70	65	71	81	82	96	67	43
Qatar	44	35	38	24	4	17	0	0	1	0
Area total	*44*	*109*	*108*	*89*	*75*	*98*	*82*	*96*	*68*	*43*
57 Japan	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*2*	-	-	-	-
61 China Taiwan	11 513	9 607	13 086	8 084	6 927	5 517	6 924	6 801	4 423	6 744
Japan	16 521	15 279	12 540	12 753	10 530	11 167	10 388	9 392	9 315	9 163
Area total	*28 034*	*24 886*	*25 626*	*20 837*	*17 457*	*16 684*	*17 312*	*16 193*	*13 738*	*15 907*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*28 078*	*24 996*	*25 734*	*20 926*	*17 532*	*16 784*	*17 394*	*16 289*	*13 806*	*15 950*
Brushtooth lizardfish	**Anoli à grandes écailles**			**Lagarto escamoso**		***Saurida undosquamis***			**1,41(20)068,04**	**LIB**
37 Israel	120	120	170	157 F	164 F	138 F	227	230 F	206 F	
Area total	*120*	*120*	*170*	*157 F*	*164 F*	*138 F*	*227*	*230 F*	*206 F*	
51 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	74	26	47	24	5	1	18	23	22	31
Area total	*74*	*26*	*47*	*24*	*5*	*1*	*18*	*23*	*22*	*31*
61 Korea Rep	181	461	409	107	56	97	146	131	296	209
Area total	*181*	*461*	*409*	*107*	*56*	*97*	*146*	*131*	*296*	*209*
Species total	*375*	*607*	*626*	*288 F*	*225 F*	*236 F*	*391*	*384 F*	*524 F*	*240*
Lizardfishes nei	**Anolis nca**			**Lagartos nep**		***Synodontidae***			**1,41(20)**	**LIX**
37 Egypt	247	603	1 011	1 313	1 445	1 425	822	980	1 134	2 025
Turkey	23	30	62	246	178	65	85	65	397	142
Area total	*270*	*633*	*1 073*	*1 559*	*1 623*	*1 490*	*907*	*1 045*	*1 531*	*2 167*
51 Egypt	223	2 049	854	1 932	2 884	4 776	5 820	6 073	4 845	3 664
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	651	166
Georgia	...	...	82	-	-	-	-	-	-	-
India	4 838	5 137	4 830	7 050	6 312	13 443	13 835	16 883	18 062	21 463
Oman	...	1	...	...	11	...	...	...	...	
Russian Fed.	...	...	671	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	200	200	82	4	69	69	72	76	195	195
Ukraine	...	...	240	429	59	7	-	-	-	-
USSR	162	542	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 423*	*7 929*	*6 759*	*9 415*	*9 335*	*18 295*	*19 727*	*23 032*	*23 753*	*25 488*
57 India	2 357	2 700	1 205	2 869	2 043	2 264	2 383	2 302	2 466	2 553
Indonesia	884	545	466	458	567	626	836	1 222	1 016	1 200
Malaysia	1 724	3 268	2 605	2 849	3 826	4 143	3 702	4 521	5 358	5 835
Thailand	1 648	1 085	1 085	1 740	3 285	3 927	6 472	11 068	13 302	13 500
Area total	*6 613*	*7 598*	*5 361*	*7 916*	*9 721*	*10 960*	*13 393*	*19 113*	*22 142*	*23 088*
61 Hong Kong	10 286	10 932	11 962	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888
Area total	*10 286*	*10 932*	*11 962*	*12 267*	*12 377*	*18 385*	*20 010*	*11 352*	*11 614*	*10 888*
71 Indonesia	1 476	1 389	1 818	1 720	1 859	2 354	4 842	5 556	5 230	6 900
Malaysia	988	1 243	800	627	798	1 331	2 084	2 437	2 849	3 018
Philippines	9 684	10 185	9 863	9 734	11 154	10 647	9 228	6 700	7 887	8 630
Russian Fed.	...	...	15	11	-	-	-	-	-	-
Singapore	569	528	535	420	502	487	371	286	306	186
Thailand	13 281	16 478	16 234	17 201	13 169	19 750	31 840	42 486	35 593	36 000
USSR	358	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 356*	*29 833*	*29 265*	*29 713*	*27 482*	*34 569*	*48 365*	*57 465*	*51 865*	*54 734*
Species total	*48 948*	*56 925*	*54 420*	*60 870*	*60 538*	*83 699*	*102 402*	*112 007*	*110 905*	*116 365*
Daggertooth pike conger	**Murénésoce-dague**			**Morenocio dentón**		***Muraenesox cinereus***			**1,43(09)011,02**	**DPC**
57 Malaysia	2 056	2 379	2 027	1 612	1 506	1 468	1 505	1 635	1 158	1 146
Thailand	391	153	147	296	396	1 152	1 508	1 034	789	800
Area total	*2 447*	*2 532*	*2 174*	*1 908*	*1 902*	*2 620*	*3 013*	*2 669*	*1 947*	*1 946*
61 China Main	...	...	...	...	17 965	28 708	20 305	50 000	142 092	154 867
China Taiwan	9 038	9 125	11 851	12 594	9 465	6 891	5 349	4 567	5 095	3 548
Japan	8 475	9 292	5 878	5 986	4 858	4 582	4 899	3 478	3 820	3 054
Korea Rep	5 040	5 591	4 209	3 082	2 702	3 092	2 616	3 760	2 243	1 604
Area total	*22 553*	*24 008*	*21 938*	*21 662*	*34 990*	*43 273*	*33 169*	*61 805*	*153 250*	*163 073*
71 Japan	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Malaysia	2 409	1 568	1 763	1 263	2 172	1 346	1 765	1 328	2 259	2 249
Thailand	2 374	2 649	2 238	1 632	1 786	1 084	1 043	2 155	3 112	3 200
Area total	*4 784*	*4 217*	*4 001*	*2 896*	*3 958*	*2 430*	*2 808*	*3 483*	*5 371*	*5 449*
Species total	*29 784*	*30 757*	*28 113*	*26 466*	*40 850*	*48 323*	*38 990*	*67 957*	*160 568*	*170 468*
Pike-congers nei	**Murénésoces nca**			**Morenocios nep**		***Muraenesox spp***			**1,43(09)011**	**PCX**
04 India	-	-	-	-	-	-	-	-	55	849

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*55*	*849*
51 India	8 261	5 334	4 436	5 205	11 126	5 727	5 198	14 884	6 317	6 274
Pakistan	1 362	1 608	1 417	1 474	1 890	7 389	8 335	9 484	5 725	4 692
Area total	*9 623*	*6 942*	*5 853*	*6 679*	*13 016*	*13 116*	*13 533*	*24 368*	*12 042*	*10 966*
57 India	1 177	955	2 403	2 799	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111	4 156
Area total	*1 177*	*955*	*2 403*	*2 799*	*5 479*	*2 504*	*3 174*	*4 326*	*4 111*	*4 156*
61 Hong Kong	5 377	5 681	4 380	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129
Area total	*5 377*	*5 681*	*4 380*	*4 947*	*4 068*	*5 074*	*6 428*	*3 436*	*3 354*	*3 129*
Species total	*16 177*	*13 578*	*12 636*	*14 425*	*22 563*	*20 694*	*23 135*	*32 130*	*19 562*	*19 100*
European conger	**Congre d'Europe**			**Congrio común**		***Conger conger***			**1,43(13)001,01**	**COE**
27 Belgium	-	-	-	126	128	48	53	52	54	58
France	5 168	4 623	5 157	4 948	5 003	5 126	5 075	5 787	3 960	3 752
Ireland	0	9	18	28	15	49	36	77	86	144
Norway	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0
Portugal	2 055	1 994	2 401	2 080	2 124	2 263	2 255	2 772	3 628	3 247
Spain	2 641	2 472	2 826	2 870	2 826	3 244	3 123	3 560 F	3 640 F	3 700 F
UK	369	547	566	608	770	900	779	808	1 023	1 024
Channel Is	10	25	65 F	102	105 F	98 F	220	222 F	81	75 F
Isle Man	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0
Area total	*10 243*	*9 670*	*11 033 F*	*10 763*	*10 971 F*	*11 733 F*	*11 541*	*13 278 F*	*12 472 F*	*12 000 F*
34 Morocco	1 533	1 419	1 722	1 655	1 969	1 551	1 849	1 446	1 963	1 922
Portugal	105	32	86	156	180	635	635	807	344	192
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
Togo	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 659 F*	*1 471 F*	*1 828 F*	*1 831 F*	*2 169 F*	*2 186*	*2 485*	*2 253*	*2 307*	*2 114*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	148	197	143	145
France	729	565	575	583	588	643	815	706	497	500
Lebanon	...	5	5	5	5 F	5	5 F	5	5	5
Malta	5	5	2	4	6	5	3	5	4	2
Morocco	1	1	7	1	3	2	1	3	5	5
Spain	774	741	580	658	658 F	616 F	665 F	683 F	700 F	700 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6
Yugoslav SFR	132	148	165	159	156	89 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	2	6	6	11
Area total	*1 641*	*1 465*	*1 334*	*1 410*	*1 416 F*	*1 360 F*	*1 639 F*	*1 605 F*	*1 371 F*	*1 374 F*
Species total	*13 543 F*	*12 606 F*	*14 195 F*	*14 004 F*	*14 556 F*	*15 279 F*	*15 665 F*	*17 136 F*	*16 150 F*	*15 488 F*
Argentine conger	**Congre argentin**			**Congrio argentino**		***Conger orbignyanus***			**1,43(13)001,02**	**COS**
41 Argentina	72	19	20	21	19	19	16	13	27	21
Brazil	1 029	627	548 F	562 F	560 F	572 F	560 F	560 F	560 F	580 F
Area total	*1 101*	*646*	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*601 F*
Species total	*1 101*	*646*	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*601 F*
American conger	**Congre d'Amérique**			**Congrio americano**		***Conger oceanicus***			**1,43(13)001,04**	**COA**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	30	44	43	37	42	71	113	80	87	32
Area total	*30*	*44*	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*
Species total	*30*	*44*	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*
Whitespotted conger	**Congre du Pacifique nord-ouest**			**Congrio del Pacífico**		***Conger myriaster***			**1,43(13)012,01**	**ELS**
61 Korea Rep	23 208	20 143	19 680	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667
Area total	*23 208*	*20 143*	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*
Species total	*23 208*	*20 143*	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*
Conger eels nei	**Congres nca**			**Congrios nep**		***Congridae***			**1,43(13)**	**COX**
34 Cameroon	8	6	6 F	35	35 F	34 F	13	14	15 F	11
Congo	222	195	416	579 F	617 F	479 F	494 F	458 F	370 F	351 F
Côte d'Ivoire	52	27	9	24	49	43	33	29	19	20 F
Liberia	...	...	119	99	52	72	87	42	81	87 F
Mauritania	1	3	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Nigeria	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	70 F	70 F	80 F	70 F	71 F
Area total	*323 F*	*271 F*	*595 F*	*852 F*	*803 F*	*708 F*	*707 F*	*633 F*	*565 F*	*551 F*
37 Turkey	313	141	461	794	825	715	572	1 266	1 413	304
Area total	*313*	*141*	*461*	*794*	*825*	*715*	*572*	*1 266*	*1 413*	*304*
41 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	31	-	-	-
Area total	...	...	-	-	-	-	*31*	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	119	36	31	2	-	-	-	-
St Helena	6	8	7	7	5	5	5	7	5	5
USSR	186	166	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*192*	*174*	*126*	*43*	*36*	*7*	*5*	*7*	*5*	*5*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	2	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	-	-	-	-	68	332	210	37	525	318
Philippines	1 521	2 122	1 821	2 195	2 119	2 091	2 682	2 131	2 384	3 061
Area total	*1 521*	*2 122*	*1 821*	*2 195*	*2 187*	*2 423*	*2 892*	*2 168*	*2 909*	*3 379*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	93
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*93*
Species total	*2 349 F*	*2 708 F*	*3 003 F*	*3 886 F*	*3 851 F*	*3 853 F*	*4 207 F*	*4 074 F*	*4 892 F*	*4 332 F*
Sticklebacks	**Epinoches**			**Espinosillos**		***Gasterosteus spp***			**1,50(01)001**	**SKB**
07 Belarus	...	...	375	221	420	...	...	...	...	
Estonia	...	...	442	1 052	597	...	-	-	-	-
Latvia	...	...	680	6	-	-	-	-	3	1
Lithuania	...	...	54	936	302	-	-	-	-	-
Moldova Rep.	...	...	106	165	60	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 815	665	237	639	577	564	330	337
Ukraine	...	...	638	462	289	118	-	-	-	-
Area total	...	...	*5 110*	*3 507*	*1 905*	*757*	*577*	*564*	*333*	*338*
27 Denmark	1 201	604	1 074	2 720	2 030	539		-	-	-
Estonia	...	...	880	1 104	1 403	612	-	-	-	-
Latvia	...	...	680	263	290	780	61	14	7	1
Lithuania	...	...	258	638	699	230	6	16	-	-
Russian Fed.	...	...	4 211	4 621	4 888	5 482	-	-	-	-
USSR	4 992	5 888	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 193*	*6 492*	*7 103*	*9 346*	*9 310*	*7 643*	*67*	*30*	*7*	*1*
Species total	*6 193*	*6 492*	*12 213*	*12 853*	*11 215*	*8 400*	*644*	*594*	*340*	*339*
Longspine snipefish	**Bécasse de mer**			**Trompetero**		***Macroramphosus scolopax***			**1,51(03)004,01**	**SNS**
27 Portugal	61	-	-	-	-	-	-	2	0	0
USSR	-	146	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*61*	*146*	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*
34 Estonia	...	...	558	-	481	357		-	-	-
Latvia	...	...	865	632	618	385	-	-	-	-
Lithuania	...	...	711	-	-	1 011	-	3 169	-	-
Romania	31	10	40	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 733	1 304	1 714	763	329	-	-	20
USSR	10 417	6 167	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 448*	*6 177*	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 169*	-	*20*
47 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*10 509*	*6 323*	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 171*	*0*	*20*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Alfonsinos	**Béryx**			**Alfonsinos**		***Beryx spp***			**1,61(02)003**	**ALF**
21 Russian Fed.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	541
USSR	-	2 012	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2 012*	-	-	-	-	-	-	-	*541*
27 France	24	32	35	14	17	2 921	4	3	5	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24*	*32*	*35*	*14*	*17*	*2 921*	*4*	*3*	*5*	*2*
31 Russian Fed.	..	..	-	-	-	-	-	-	-	278
Area total	..	.	-	-	-	-	-	-	-	*278*
34 Latvia	...	...	-	-	-	-	3	7	-	-
Lithuania	...	..	-	-	-	-	41	-	-	-
Portugal	13	1	23	28	48	55	55	60	74	33
Romania	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed		.	-	-	-	-	-	20	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	*1*	*23*	*28*	*48*	*55*	*99*	*87*	*74*	*33*
47 Estonia	..	..	-	-	76	-	-	-	-	-
Lithuania	..	...	-	-	21	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	474	58	372	-	4	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	-	-	172	-	-
USSR	1 759	419	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 759*	*419*	*474*	*58*	*469*	-	*4*	*172*	-	-
51 Georgia	...	..	2	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...		14	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	..		29	10	-	...	314	462	1 534	2 249
USSR	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2*	*45*	*10*	-	-	*314*	*462*	*1 534*	*2 249*
57 Ukraine	...	.	9	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*9*	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed.	...	..	73	190	67	28	-	-	17	-
USSR	9	262	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*262*	*73*	*190*	*67*	*28*	-	-	*17*	-
71 NewCaledonia	.	..	138	343	439	231	231	140	140	140 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*138*	*343*	*439*	*231*	*231*	*140*	*140*	*140 F*
77 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand	1 488	1 647	1 741	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177
Norway	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 488*	*1 647*	*1 741*	*1 497*	*1 450*	*1 710*	*1 711*	*1 713*	*2 595*	*2 177*
87 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 294*	*4 375*	*2 538*	*2 140*	*2 490*	*4 945*	*2 363*	*2 577*	*4 365*	*5 420 F*
Orange roughy	**Hoplostète orange**			**Reloj anaranjado**		***Hoplostethus atlanticus***			**1,61(05)002,02**	**ORY**
57 Australia				1 966	1 712	959	627	432	668	227
Area total				*1 966*	*1 712*	*959*	*627*	*432*	*668*	*227*
81 Australia	2 600 F	5 400 F	6 900 F	13 542	37 901	33 111	18 187	12 050	9 977	7 070
New Zealand	44 609	49 014	55 361	51 538	48 379	35 819	36 568	29 681	31 718	33 077
Norway	-	-	-	1 153	3 450	82	2	5		
Russian Fed			991	1 132	36	506	-	-	-	-
Ukraine			-	-	-	4	-	-	-	
USSR	2 475	130	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*49 684 F*	*54 544 F*	*63 252 F*	*67 365*	*89 766*	*69 522*	*54 757*	*41 736*	*41 695*	*40 147*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*49 684 F*	*54 544 F*	*63 252 F*	*69 331*	*91 478*	*70 481*	*55 384*	*42 168*	*42 363*	*40 374*
John dory	**Saint Pierre**			**Pez de San Pedro**		***Zeus faber***			**1,62(01)001,01**	**JOD**
27 France	516	513	688	663	663	705	668	658	703	610
Ireland	11	19	31	35	52	60	86	95	81	147
Portugal	7	195	324	343	872	296	311	371	300	160
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	52	98	127	145	144	74	125	138	262	287
Channel Is	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1 F
Area total	*587*	*826*	*1 170*	*1 186*	*1 731*	*1 135*	*1 190*	*1 262*	*1 347*	*1 205 F*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	4	19	4	2	5	3	6	2	34	9
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	68	95	75	80 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	74 F
Morocco	200	307	339	294	344	362	520	529	478	558
Portugal	5	26	13	22	19	108	108	91	14	6
Romania	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	5	4	-	8	-	-	-	-
Senegal	53	68	68	68	68	68	65	63	794	661
Spain	-	-	-	-	-	26	9	10 F	10 F	15 F
Ukraine	...	...	-	-	-	6	-	-	-	-
USSR	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*590*	*521*	*504*	*476 F*	*516 F*	*661 F*	*788 F*	*765 F*	*1 400 F*	*1 323 F*
37 France	...	...	...	35	33	26	60	103	10	56
Greece	31	80	73	133	146	213	277	221	366	413
Malta	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Morocco	2	2	4	5	4	3	7	4	5	3
Tunisia	23 F	23 F	23 F	5	8	13	16	20	25	19
Turkey	94	183	343	25	38	47	32	33	44	35
Area total	*150 F*	*288 F*	*443 F*	*204*	*230*	*302*	*392*	*381*	*450*	*526*
47 Angola	810	-	0	124	163	13	27	299	770	72
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Israel	7	40	12 F	12 F	12 F	-	-	-	-	-
Japan	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Namibia	...	64	207	43	83	46	148	64	63	116
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	45	312	...	251	-	-	-	-	-	-
Romania	31	-	47	55	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	181	10	106	31	2	-	-	-
South Africa	900	1 140	1 449	1 643	885	895	1 103	1 098	1 069	1 051
Spain	-	-	-	-	-	16	42	40 F	40 F	50 F
USSR	1 661	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 454*	*1 652*	*1 898 F*	*2 138 F*	*1 276 F*	*1 001*	*1 322*	*1 501 F*	*1 942 F*	*1 289 F*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-
57 Australia	27 F	34 F	36 F	30 F	38 F	40 F	3	2	1	0
Japan	-	-	-	142	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 F*	*34 F*	*36 F*	*172 F*	*38 F*	*40 F*	*3*	*2*	*1*	*0*
81 Australia	378 F	483 F	507 F	424 F	539 F	530 F	333	309	403	401
Japan	214	142	137	128	186	184	247	239	98	38
Korea Rep	-	-	233	108	182	-	105	-	218	265
New Zealand	684	652	714	707	731	738	776	777	825	841
Area total	*1 276 F*	*1 277 F*	*1 591 F*	*1 367 F*	*1 638 F*	*1 452 F*	*1 461*	*1 325*	*1 544*	*1 545*
87 Japan	-	-	23	17	18	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*23*	*17*	*18*	-	-	-	-	-
Species total	*6 084 F*	*4 598 F*	*5 665 F*	*5 560 F*	*5 447 F*	*4 591 F*	*5 156 F*	*5 239 F*	*6 684 F*	*5 888 F*
Silvery John dory	**Saint Pierre argenté**			**San Pedro plateado**		***Zenopsis conchifer***			**1,62(01)004,01**	**JOS**
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Romania	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
Boarfishes	**Sangliers**			**Ochavas**		***Caproidae***			**1,82(03)**	**BOR**
34 Romania	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*83*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*83*	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreo dories	**...B**			**...C**		***Oreosomatidae***			**1,62(04)**	**ORD**
57 Australia	...	...	...	...	...	...	11	81	0	0
Area total	...	...	...	...	...	...	*11*	*81*	*0*	*0*
61 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	...	...	-	-	-	-	-	2	-
81 Australia	311 F	397 F	417 F	348 F	443 F	400 F	695	467	453	361
New Zealand	14 456	16 155	19 875	17 240	19 672	19 790	19 544	23 216	22 602	21 833
Norway	-	-	-	-	360	27	3	2	...	...
Russian Fed.	...	...	2 685	342	251	93	51	-	18	-
Ukraine	...	...	-	-	-	-	4	-	-	-
USSR	6 769	6 497	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21 536 F*	*23 049 F*	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 297*	*23 685*	*23 073*	*22 194*
Species total	*21 536 F*	*23 049 F*	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 308*	*23 766*	*23 075*	*22 194*
Demersal percomorphs nei	**Percomorphes démersaux nca**			**Percomorfos demersales nep**		***Perciformes***			**1,69**	**DPX**
21 Japan	9 732	47	40	78	67	74	48	7	28	130
Area total	*9 732*	*47*	*40*	*78*	*67*	*74*	*48*	*7*	*28*	*130*
27 Belgium	401	397	446	373	734	950	797	1 081	1 158	1 027
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	60	259	732
France	209	239	240	218	235	608	4 272	2 342	2 112	1 200
Germany	-	-	-	-	194	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	382	717	158	64
Ireland	...	...	...	...	80	174	61	90	11	0
Japan	9 475	21	56	6	18	40	5	11	3	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	1 031	-	-	-
Spain	3 436	4 895	5 435	22 061	19 741	19 401	2 588	6 000 F	6 100 F	6 100 F
UK	24	6	244	9	4	5	3	1	4	10
Area total	*13 545*	*5 558*	*6 421*	*22 667*	*21 006*	*21 178*	*9 139*	*10 302 F*	*9 805 F*	*9 133 F*
31 Colombia	18	12	13	8	39	0	2	14	27	11
Dominican Rp	55	40	41	61	60 F	45	79	80	144	81
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	374	361	429	836	964	1 050	990	472	634	498
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	690	619	385	847	1 321	869	436	809	421	741
Trinidad Tob	490 F	620 F	740 F	870 F	990 F	1 114	1 500 F	1 462	2 011	2 160 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 114	2 183	2 524	3 645	2 024	1 531	2 052	3 071	3 703	1 210
Area total	*2 741 F*	*3 835 F*	*4 132 F*	*6 267 F*	*5 398 F*	*4 609*	*5 059 F*	*5 908*	*6 940*	*4 701 F*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	300	250 F	250 F	250 F	230 F	220 F	230 F	250 F	250 F	260 F
Ghana	424	857	307	343	614	321	300	0	0	0
Japan	270	763	410	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	4	4	0	0	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	109	-	-	-
Senegal	2 395	1 391	487	493	1 285	1 090	1 830	1 786	1 785	1 104
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 453*	*3 261 F*	*1 454 F*	*1 086 F*	*2 129 F*	*1 635 F*	*2 473 F*	*2 036 F*	*2 035 F*	*1 364 F*
37 Algeria	...	...	...	4 083	2 930 F	3 064 F	2 555 F	3 500 F	3 385 F	3 972
Cyprus	13	16	35	21	7	12	11	19	3	1
France	...	...	...	113	143	392	498	205	2	11
Malta	1	1	1	2	0	0	0	2	1	1
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	1	-
Syria	238 F	394 F	322 F	393 F	412 F	357 F	495 F	511 F	494 F	492 F
Turkey	199	95	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*451 F*	*506 F*	*358 F*	*4 612 F*	*3 492 F*	*3 825 F*	*3 559 F*	*4 237 F*	*3 886 F*	*4 477 F*
41 Argentina	918	672	1 561	2 069	2 484	1 833	2 259	936	1 270	1 763
Brazil	7 034	8 809	7 699 F	7 893 F	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F	8 110 F
Cuba	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
Japan	2 834	478	760	448	172	3	-	17	-	62
Korea Rep	275	-	4	-	-	21	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	-	75	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	96	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	102	-	-	-	-
USSR	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	56	84	86	15	10	2	14	14	18	22
Area total	*11 117*	*10 052*	*10 110 F*	*10 434 F*	*10 466 F*	*10 031 F*	*10 188 F*	*8 787 F*	*9 118 F*	*9 957 F*
47 Angola	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	26	101	25	1	5	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 735	506	1 092	412	1 272	91	75	260	408	319
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	60	-	-	-	-
South Africa	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	-	-	435	-	49
USSR	1 601	310	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 366*	*917*	*1 117*	*413*	*1 277*	*151*	*75*	*695*	*408*	*368*
51 Egypt	47	257	99	12 194	7 131	16 101	5 562	5 600	12 839	19 302
Georgia	...	...	15							
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	1 296	1 316	1 248	834	1 195	982	680	407	418	211
Kuwait	85	85	85	29	16	5	8	6	4	6
Oman	18 530	6 357	4 617	6 021	13 829	2 304	4 245	4 818	6 355	5 175
Russian Fed.	...	...	2	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	25	25	...	...	...	...	...	...	...	7
Seychelles	487	380	464	245	154	333	469	364	208	293
Sri Lanka	7 211	7 462	7 753	7 868	6 688	8 658	9 870	15 277	10 585	7 088
Ukraine	...	...	200	33	-	19	65	26	40	87
USSR	1 919	264	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	6 335	3 678	3 329	3 000	3 836	4 258	4 131	4 000	4 000	5 383
Area total	*36 043*	*19 824*	*17 812*	*30 224*	*32 849*	*32 660*	*25 030*	*30 498*	*34 449*	*37 552*
57 Australia	489 F	624 F	655 F	547 F	696 F	700 F	2 300 F	2 300 F	2 500 F	3 000 F
Japan	-	-	-	53	2	4	-	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*489 F*	*624 F*	*655 F*	*600 F*	*698 F*	*704 F*	*2 300 F*	*2 300 F*	*2 500 F*	*3 000 F*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	794	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*794*	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	96	96	100 F	100 F
Fiji	861	1 136	837	744	807	713	320	210	214 F	...
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	13 735	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 596*	*1 136*	*837*	*744*	*807*	*713*	*416*	*306*	*314 F*	*100 F*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	15	100	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*15*	*100*	*2*	*0*
81 Australia	3 239 F	4 135 F	4 339 F	2 626 F	4 612 F	2 600 F	3 000 F	2 500 F	1 000 F	1 000 F
Japan	12 633	20 194	15 063	10 513	7 038	4 753	11 281	2 736	4 358	5 136
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	581
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*15 872 F*	*24 329 F*	*19 402 F*	*13 139 F*	*11 650 F*	*7 353 F*	*14 281 F*	*5 236 F*	*5 358 F*	*6 717 F*
87 Colombia	219	258	184	155	412	110	150	128	148	1 058
Cuba	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Ecuador	780	1 840	2 750	2 500	2 550	3 880	1 223	1 168	1 000	.
Japan	504	-	2 264	3 783	581	-	-	-	-	-
Peru	...	...	618	399	355	341	3 992	3 084	3 325	6 598
Russian Fed.	...	...	-	-	-	49	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 503*	*2 098*	*5 816*	*6 837*	*3 900*	*4 380*	*5 365*	*4 380*	*4 473*	*7 656*
Species total	*112 908 F*	*72 187 F*	*68 154 F*	*97 101 F*	*93 739 F*	*88 107 F*	*77 948 F*	*74 792 F*	*79 316 F*	*85 155 F*
Fusiliers	**Fusiliers**			**Fusileros**		***Caesio spp***			**1,70(00)112**	**FUS**
57 Indonesia	1 467	2 773	1 799	2 573	1 703	1 425	1 369	2 213	2 259	2 500
Malaysia	135	19	35	11	5	6	51	5	23	57
Area total	*1 602*	*2 792*	*1 834*	*2 584*	*1 708*	*1 431*	*1 420*	*2 218*	*2 282*	*2 557*
71 Indonesia	14 477	14 428	12 059	12 686	15 002	19 758	19 769	19 785	26 041	27 500
Malaysia	717	237	580	922	1 303	1 312	1 751	1 877	1 547	1 543
Philippines	15 063	16 051	15 128	18 488	7 971	11 447	13 504	15 476	15 292	13 914
Singapore	1 150	813	643	335	344	279	104	22	1	1
Area total	*31 407*	*31 529*	*28 410*	*32 431*	*24 620*	*32 796*	*35 128*	*37 160*	*42 881*	*42 958*
Species total	*33 009*	*34 321*	*30 244*	*35 015*	*26 328*	*34 227*	*36 548*	*39 378*	*45 163*	*45 515*
Common snook	**Crossie blanc**			**Róbalo blanco**		***Centropomus undecimalis***			**1,70(01)025,10**	**SNO**
31 Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	330	312
Mexico	3 304	2 752	2 480	2 197	1 145	1 419	1 995	2 139	2 091	1 691
Venezuela	614	723	814	932	1 246	1 354	2 593	4 783	4 569	3 023
Area total	*3 918*	*3 475*	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 990*	*5 026*
Species total	*3 918*	*3 475*	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 990*	*5 026*
Snooks(=Robalos)nei	**Crossies nca**			**Róbalos nep**		***Centropomus spp***			**1,70(01)025**	**ROB**
31 Colombia	98	309	259	229	118	61	387	86	13	22
Dominican Rp	39	41	43	65	60 F	163	63	52	94	10
Grenada	0	3	4	0	0	1	1	0	0	0
Mexico	482	508	729	650	680	600	844	836	852	1 626
Area total	*619*	*861*	*1 035*	*944*	*858 F*	*825*	*1 295*	*974*	*959*	*1 658*
41 Brazil	2 658	2 582	2 256 F	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F	2 400 F
Area total	*2 658*	*2 582*	*2 256 F*	*2 313 F*	*2 300 F*	*2 351 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 320 F*	*2 400 F*
77 Mexico	545	729	807	539	450	603	481	757	1 026	813
Area total	*545*	*729*	*807*	*539*	*450*	*603*	*481*	*757*	*1 026*	*813*
87 Colombia	423	203	89	95	78	34	97	64	63	86
Area total	*423*	*203*	*89*	*95*	*78*	*34*	*97*	*64*	*63*	*86*
Species total	*4 245*	*4 375*	*4 187 F*	*3 891 F*	*3 686 F*	*3 813 F*	*4 183 F*	*4 105 F*	*4 368 F*	*4 957 F*
Glassfishes	**...B**			**...C**		***Chanda spp***			**1,70(01)170**	**GLA**
71 Philippines	2 147	2 507	2 198	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554
Area total	*2 147*	*2 507*	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*
Species total	*2 147*	*2 507*	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*
Brazilian groupers	**Badèches**			**Cunas**		***Mycteroperca spp***			**1,70(02)040**	**GPB**
41 Brazil	1 126	1 228	1 073 F	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F
Area total	*1 126*	*1 228*	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*
Species total	*1 126*	*1 228*	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*
Dusky grouper	**Mérou noir**			**Mero moreno**		***Epinephelus guaza(=marginatus)***			**1,70(02)042,01**	**GPD**
27 Portugal	-	53	84	48	0	29	33	28	36	21
Spain	143	113	194	225	197	208	180	205 F	210 F	200 F
Area total	*143*	*166*	*278*	*273*	*197*	*237*	*213*	*233 F*	*246 F*	*221 F*
34 Gambia	-	-	3	0	0	5	44			

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Greece	5	4	18	5	8	2	3	4	4	3
Italy	1 060	1 154	1 260	1 150	1 062	1 420	2 025	1 718	1 718	-
Portugal	3	-	-	-	-	0	0	0	0	2
Area total	*1 068*	*1 158*	*1 281*	*1 155*	*1 070*	*1 427*	*2 072*	*1 722*	*1 722*	*5*
37 Greece	60	86	88	286	220	105	136	114	108	192
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Italy	2 319	2 304	2 055	1 922	2 448	2 447	2 367	2 163	1 814	1 454
Malta	0	1	0	5	0	1	0	1	0	15
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	158	84	244	736	572	221	452	513	808	620
Area total	*2 537*	*2 475*	*2 387*	*2 949*	*3 240*	*2 774*	*2 955*	*2 791*	*2 730*	*2 301*
Species total	*3 748*	*3 799*	*3 946*	*4 377*	*4 507*	*4 438*	*5 240*	*4 746 F*	*4 698 F*	*2 527 F*
White grouper	**Mérou blanc**			**Cherna de ley**		***Epinephelus aeneus***			**1,70(02)042,02**	**GPW**
34 Côte d'Ivoire	-	-	7	6	10	7	3	3	1	1 F
Gambia	...	...	23	47	58	48	73	...	...	...
Greece	480	380	391	319	335	209	355	396	343	293
Mauritania	291	499	1 808	1 810 F	1 780 F	1 760 F	1 680 F	1 560 F	1 640 F	1 730 F
Morocco	...	66	26	...	...	22	50	94	37	21
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Spain	-	-	-	-	-	1	-	0	0	0
Area total	*771*	*945*	*2 255*	*2 182 F*	*2 183 F*	*2 047 F*	*2 161 F*	*2 053 F*	*2 021 F*	*2 048 F*
37 Israel	410	410 F	450	414 F	432 F	364 F	356	362 F	324 F	248
Morocco	...	14	13	11	10	20	15	11	12	5
Area total	*410*	*424 F*	*463*	*425 F*	*442 F*	*384 F*	*371*	*373 F*	*336 F*	*253*
Species total	*1 181*	*1 369 F*	*2 718*	*2 607 F*	*2 625 F*	*2 431 F*	*2 532 F*	*2 426 F*	*2 357 F*	*2 301 F*
Hong Kong grouper	**Mérou rouge tacheté**			**Mero de pintas rojas**		***Epinephelus akaara***			**1,70(02)042,05**	**EPA**
61 Hong Kong	210	401	164	150	166	38	10	30	30	30
Area total	*210*	*401*	*164*	*150*	*166*	*38*	*10*	*30*	*30*	*30*
Species total	*210*	*401*	*164*	*150*	*166*	*38*	*10*	*30*	*30*	*30*
Greasy grouper	**Merou loutre**			**Mero lutria**		***Epinephelus tauvina***			**1,70(02)042,19**	**EPT**
57 Malaysia	98	107	128	169	107	115	279	598	550	468
Area total	*98*	*107*	*128*	*169*	*107*	*115*	*279*	*598*	*550*	*468*
61 Hong Kong	126	353	246	160	199	227	45	90	89	88
Area total	*126*	*353*	*246*	*160*	*199*	*227*	*45*	*90*	*89*	*88*
71 Malaysia	1	0	18	0	37	38	9	408	381	367
Area total	*1*	*0*	*18*	*0*	*37*	*38*	*9*	*408*	*381*	*367*
Species total	*225*	*460*	*392*	*329*	*343*	*380*	*333*	*1 096*	*1 020*	*923*
Nassau grouper	**Mérou rayé**			**Cherna criolla**		***Epinephelus striatus***			**1,70(02)042,20**	**GPN**
31 Colombia	99	31	25	42	42	47	120	48	65	25
Cuba	262	332	262	263	159	151	97	70	83	81
Area total	*361*	*363*	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*
Species total	*361*	*363*	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*
Spotted grouper	**Mérou cabrilla**			**Mero moteado**		***Epinephelus analogus***			**1,70(02)042,22**	**GPS**
87 Colombia	58	58	25	24	18	50	43	16	28	22
Area total	*58*	*58*	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*
Species total	*58*	*58*	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*
Red grouper	**Mérou rouge**			**Mero americano**		***Epinephelus morio***			**1,70(02)042,28**	**GPR**
31 Cuba	1 914	2 076	2 189	2 580	1 164	915	429	341	296	211
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 914*	*2 076*	*2 189*	*2 580*	*1 164*	*915*	*429*	*341*	*296*	*211*
41 Brazil	1 834	2 094	1 830 F	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F	1 880 F
Area total	*1 834*	*2 094*	*1 830 F*	*1 876 F*	*1 800 F*	*1 840 F*	*1 810 F*	*1 810 F*	*1 820 F*	*1 880 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*3 748*	*4 170*	*4 019 F*	*4 456 F*	*2 964 F*	*2 755 F*	*2 239 F*	*2 151 F*	*2 116 F*	*2 091 F*
Brown spotted grouper	**...B**		**...C**			***Epinephelus areolatus***			**1,70(02)042,40**	**EPR**
61 Hong Kong	...	...	...	...	...	...	...	512	508	502
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*512*	*508*	*502*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*512*	*508*	*502*
Groupers nei	**Mérous nca**			**Meros nep**		***Epinephelus spp***			**1,70(02)042**	**GPX**
04 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	97	92	205
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*97*	*92*	*205*
31 Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Bahamas	669	729	657	747	490	519	539	618	514	513
Bermuda	107	104	98	116	49	55	44	36	45	42
Cuba	576	426	317	445	195	183	256	159	77	85
Dominican Rp	302	270	68	312	290 F	315	252	280	504	763
Grenada	122	129	127	40	81	84	45	42	56	80
Mexico	10 234	13 448	15 200	13 335	15 565	14 862	14 018	13 827	13 526	13 877
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 238	4 330	5 607	6 899	5 538	4 854	4 968	6 376	9 636	4 738
Venezuela	2 131	2 318	1 650	1 772	5 971	4 466	1 680	1 772	1 930	2 040
Area total	*19 379*	*21 754*	*23 724*	*23 666*	*28 179 F*	*25 338*	*21 802*	*23 110*	*26 288*	*22 158*
34 Benin	30	33	23	30	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F
Cameroon	4	2	2 F	1	1 F	1 F	3	1	1 F	0
Congo	2	3	3	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	0	5
Gabon	27	56	2	0	75	125	160 F	88	114	264
Gambia	29	0	13	4	28	34	93	42	54	118
Germany	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 002	800	2 030	1 496	1 035	470	225	385	169	306
Korea Rep	177	122	81	-	-	1	2	-	-	-
Mauritania	...	...	3 882	3 880 F	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F	3 490 F	3 690 F
Nigeria	594	476	476 F	1 408	1 946	1 577	2 726	3 113	3 468	3 102
Portugal	278	7	-	38	2	2	2	0	85	116
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	185	34	6	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	33	32 F	33 F	35 F	40 F	25 F	24 F	29 F	34 F	32 F
Senegal	8 028	5 249	4 773	4 820	5 315	4 505	2 786	3 748	4 868	3 804
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	3
Togo	28	18	26	17	24	43	21	29	33	41
USSR	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 246 F*	*6 810 F*	*11 539 F*	*11 777 F*	*12 312 F*	*10 560 F*	*9 644 F*	*10 779 F*	*12 339 F*	*11 503 F*
37 Cyprus	125	22	58	95	21	32	33	26	47	25
Egypt	195	250	367	650	2 826	906	842	614	604	828
Greece	24	42	36	207	132	68	65	32	51	76
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Libya	1 700 F	2 000 F	2 300 F	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F
Tunisia	722 F	717 F	707 F	623	451	451	671	382	303	236
Area total	*2 766 F*	*3 031 F*	*3 468 F*	*4 275 F*	*6 380 F*	*4 657 F*	*5 061 F*	*4 754 F*	*5 005 F*	*5 295 F*
41 Brazil	2 402	2 628	2 297 F	2 355 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F	2 380 F
Italy	-	140	-	160	266	355	270	229	229	-
Area total	*2 402*	*2 768*	*2 297 F*	*2 515 F*	*2 566 F*	*2 706 F*	*2 580 F*	*2 529 F*	*2 529 F*	*2 380 F*
47 Angola	...	...	...	24	269	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	222	190	291	195	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	5	-	2	37	23	-
St Helena	14	29	35	32	26	30	28	20	37	32
USSR	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*258*	*219*	*326*	*251*	*300*	*30*	*30*	*57*	*60*	*32*
51 Bahrain	1 166	994	863	1 076	898	626	530	469	498	459
Djibouti	82	60	101	95	83	77	84 F	92 F	98 F	107 F
Egypt	885	41	18	99	78	-	58	334	247	280
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	14	83
Italy	-	165	239	175	443	592	405	344	344	-
Korea Rep	105	178	152	15	1 000	867	598	300	632	209
Kuwait	1 539	1 058	1 925	502	201	135	532	431	413	341
Oman	...	1 233	4 332	1 902	2 876	2 339	2 789	2 075	3 774	4 031
Pakistan	2 193	1 730	2 442	2 402	2 908	3 621	4 863	6 255	7 617	8 600
Qatar	204	236	308	426	1 015	1 257	1 200	1 145	950	728
Russian Fed.	...	...	5	3	1	-	-	-	-	-
Tanzania	1 000	660	764	700	540	646	700	278	345	290
Ukraine	...	...	-	19	3	6	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USSR	8	82	-	-	-	-	-	-	-	
Untd Arab Em	4 851	5 211	5 460 F	5 600	5 600	5 400	5 562	5 570 F	6 330	6 696
Area total	*12 033*	*11 638*	*16 609 F*	*13 014*	*15 646*	*15 566*	*17 321 F*	*17 293 F*	*21 262 F*	*21 824 F*
57 Indonesia	2 528	2 856	3 324	3 461	4 471	4 574	5 664	8 610	7 377	8 500
Korea Rep	-	-	-	-	62	-	-	-	-	
Malaysia	2 174	2 101	2 811	1 829	1 996	2 154	2 391	2 166	1 671	1 513
Area total	*4 702*	*4 957*	*6 135*	*5 290*	*6 529*	*6 728*	*8 055*	*10 776*	*9 048*	*10 013*
61 China Main	...	...	...	...	14 712	15 364	21 598	22 000	22 469	22 999
China Taiwan	3 621	4 263	4 643	4 090	5 386	4 636	3 127	6 751	4 768	3 670
Area total	*3 621*	*4 263*	*4 643*	*4 090*	*20 098*	*20 000*	*24 725*	*28 751*	*27 237*	*26 669*
71 Fiji	1 485	1 652	1 488	2 116	2 379	2 093	1 034	1 500	1 529 F	854
Indonesia	8 424	12 508	13 341	11 378	11 326	11 623	16 103	21 405	32 544	36 500
Korea Rep	-	-	7	13	-	3	-	1	-	472
Malaysia	1 497	877	4 298	2 547	2 408	5 546	6 772	5 710	5 538	5 523
Singapore	316	223	234	366	283	285	284	178	262	210
Thailand	161	343	358	447	415	355	965	755	1 078	820
Area total	*11 883*	*15 603*	*19 726*	*16 867*	*16 811*	*19 905*	*25 158*	*29 549*	*40 951 F*	*44 379*
77 Cook Islands	140 F	145 F	145 F	152 F	159 F	146 F	130 F	132 F	125 F	123 F
Mexico	834	763	518	690	727	691	735	1 928	1 414	2 207
Area total	*974 F*	*908 F*	*663 F*	*842 F*	*886 F*	*837 F*	*865 F*	*2 060 F*	*1 539 F*	*2 330 F*
81 Korea Rep	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	259	475	1 501	693	230	138	269	1 447	428	207
Peru	393	206	279	921	182	45	...	16	110	191
Area total	*652*	*681*	*1 780*	*1 614*	*412*	*183*	*269*	*1 463*	*538*	*398*
Species total	*68 916 F*	*72 636 F*	*90 910 F*	*84 201 F*	*110 119 F*	*106 510 F*	*115 510 F*	*131 218 F*	*146 888 F*	*147 186 F*
Wreckfish	**Cernier commun**			**Cherna**		***Polyprion americanus***			**1,70(02)058,01**	**WRF**
27 France	9	6	8	2	8	16	20	33	4	5
Portugal	208	413	379	518	429	361	542	647	831	619
Spain	10	40	9	4	32	24	10	10 F	10 F	20 F
UK	...	...	...	1	0	0	0	1	1	2
Area total	*227*	*459*	*396*	*525*	*469*	*401*	*572*	*691 F*	*846 F*	*646 F*
34 Greece	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	44	13	28	24	44	92	92	161	205	78
Spain	191	43	25	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*236*	*56*	*55*	*24*	*44*	*92*	*92*	*161*	*205*	*78*
37 Malta	35	23	20	12	30	24	23	29	16	8
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*35*	*23*	*20*	*12*	*30*	*24*	*23*	*29*	*16*	*8*
47 Angola	0	2	6	3	13	11	5	5	66	235
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*0*	*2*	*6*	*3*	*13*	*11*	*5*	*5*	*66*	*235*
Species total	*498*	*540*	*477*	*564*	*556*	*528*	*692*	*886 F*	*1 133 F*	*967 F*
Hapuku wreckfish	**Cernier de Nelle Zélande**			**Cherna hapuku**		***Polyprion oxygeneios***			**1,70(02)058,02**	**WHA**
81 New Zealand	1 407	1 090	1 092	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536
Area total	*1 407*	*1 090*	*1 092*	*972*	*1 026*	*1 121*	*1 263*	*1 439*	*1 448*	*1 536*
87 Chile	48	80	90	69	79	73	51	42	37	33
Area total	*48*	*80*	*90*	*69*	*79*	*73*	*51*	*42*	*37*	*33*
Species total	*1 455*	*1 170*	*1 182*	*1 041*	*1 105*	*1 194*	*1 314*	*1 481*	*1 485*	*1 569*
Murray perch	**...B**			**...C**		***Maccullochella peeli***			**1,70(02)176,01**	**MCP**
06 Australia	-	-	-	-	-	-	11	10	18	
Area total	-	-	-	-	-	-	*11*	*10*	*18*	
Species total	-	-	-	-	-	-	*11*	*10*	*18*	

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Argentine seabass	**Serran argentin**			**Mero sureño**		***Acanthistius brasilianus***			**1,70(02)259,01**	**BSZ**
41 Argentina	11 936	11 529	10 466	14 204	7 546	6 954	6 384	9 195	7 756	10 926
Uruguay	82	108	106	13	10	23	5	9	6	61
Area total	*12 018*	*11 637*	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*
Species total	*12 018*	*11 637*	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*
Japanese seabass	**Bar du Japon**			**Serránido japonés**		***Lateolabrax japonicus***			**1,70(02)297,01**	**BAJ**
61 Japan	6 245	5 435	5 984	5 823	5 532	5 904	6 719	6 906	7 302	7 713
Korea Rep	661	1 113	955	1 120	1 371	1 548	1 214	1 728	1 217	1 118
Area total	*6 906*	*6 548*	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*
Species total	*6 906*	*6 548*	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*
Mandarin fish	**...B**			**...C**		***Siniperca chuatsi***			**1,70(02)299,02**	**SIN**
04 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37 444
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*37 444*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*37 444*
Peruvian rock seabass	**Serran cabrilla**			**Cabrilla loca**		***Paralabrax humeralis***			**1,70(02)405,05**	**BAP**
87 Cuba	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	6 007	4 323	5 770	3 694	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837
Area total	*6 013*	*4 323*	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*
Species total	*6 013*	*4 323*	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*
Groupers, seabasses nei	**Serranidés nca**			**Meros, chernas, nep**		***Serranidae***			**1,70(02)**	**BSX**
01 Egypt	186	...	...	...	...	3 404	1 470	2 413	1 272	123
Area total	*186*	...	...	...	...	*3 404*	*1 470*	*2 413*	*1 272*	*123*
04 Philippines	-	-	-	-	2 363	6 765	349	709	2 111	705
Area total	-	-	-	-	*2 363*	*6 765*	*349*	*709*	*2 111*	*705*
27 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	555	605	812	599	701	730	579	488	372
Area total	-	*555*	*605*	*812*	*599*	*701*	*730*	*579*	*488*	*372*
31 Colombia	34	21	55	15	46	50	23	23	39	67
Dominican Rp	1 232	2 123	1 225	1 291	1 180 F	1 440	505	809	1 456	2 316
Grenada	6	19	34	14	14	14	9	7	4	4
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112
Venezuela	62	65	61	140	151	113	101	133	264	279
Area total	*1 334*	*2 228*	*1 375*	*1 460*	*1 391 F*	*1 617*	*638*	*972*	*1 763*	*2 778*
34 Benin	700	685	734	1 756	1 570 F	1 463 F	1 176 F	1 274 F	1 433 F	1 390 F
Cameroon	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Germany	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Greece	...	...	...	682	16	0	-	0	1	1
Italy	1 160	1 082	1 119	1 530	739	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	70	20	-	-	-	-	-
Liberia	278	160	74	40	45	4	12	9	6	6 F
Mauritania	92	153	613	610 F	600 F	600 F	570 F	530 F	560 F	590 F
Portugal	19	5	57	7	137	137	137	270	180	11
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 262*	*2 085*	*2 597*	*4 701 F*	*3 127 F*	*2 204 F*	*1 895 F*	*2 083 F*	*2 180 F*	*1 999 F*
37 Cyprus	12	10	7	8	7	14	5	4	6	13
Egypt	198	427	709	1 403	2 997	293	98	100	604	95
Greece	268	359	268	678	282	259	287	322	756	428
Lebanon	...	100	100	100	80 F	100	100 F	125	150	250
Malta	0	0	0	7	1	0	0	0	0	1
Spain	471	66	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 479 F	1 468 F	1 448 F	96	1 602	138	146	49	121	75
Turkey	42	73	105	101	70	87	269	210	280	339
Area total	*2 470 F*	*2 503 F*	*2 637 F*	*2 393*	*5 039 F*	*891*	*905 F*	*810*	*1 917*	*1 201*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
41 Italy	-	160	-	122	185	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*160*	-	*122*	*185*	-	-	-	-	-
47 Angola	3	. . .	. .	. . .	. .	. .				
Italy	149	150	280	100	-	-	-	-	-	-
Japan	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*173*	*150*	*280*	*100*	-	-	-	-	-	-
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	155	224	229	308	-	-	-	-	-
Japan	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	855	934	860	783	714	743	912	1 026	1 035	1 022
Russian Fed.	. . .	. . .	1	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	5 552	5 945	5 889	5 827	5 072	4 625	5 731	5 752	5 707	3 514
Seychelles	285	247	185	234	344	329	286	249	133	71
South Africa	-	67	48	-	17	-	43	-	33	25
Ukraine	. . .	. .	-	234	9	-	-	-	-	-
USSR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	811	903	1 023	1 761	1 584	1 376	2 038	2 487	2 400	2 260
Area total	*7 537*	*8 251*	*8 230*	*9 068*	*8 048*	*7 073*	*9 010*	*9 514*	*9 308*	*6 892*
57 Australia	156 F	199 F	209 F	175 F	223 F	220 F	83	95	323	377
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*156 F*	*199 F*	*209 F*	*175 F*	*223 F*	*220 F*	*83*	*95*	*323*	*377*
61 Hong Kong	3 290	4 029	3 449	2 656	1 971	1 732	2 383	2 109	1 699	1 392
Korea Rep	1 340	942	895	620	570	500	639	782	440	557
Area total	*4 630*	*4 971*	*4 344*	*3 276*	*2 541*	*2 232*	*3 022*	*2 891*	*2 139*	*1 949*
71 Australia	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	55	32	55	34
Guam	.	. . .	. .	. . .	.	. .	. .		3	1
N Marianas	. . .	. . .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	. .	2	1
Philippines	28 843	25 217	19 189	23 559	23 860	26 555	14 557	14 421	13 672	14 236
Russian Fed.	. . .	. . .	-	838	105	-	-	-	-	-
USSR	849	735	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 696 F*	*25 957 F*	*19 194 F*	*24 401 F*	*23 970 F*	*26 560 F*	*14 612*	*14 453*	*13 732*	*14 272*
77 Amer Samoa	. .	. . .	. . .	. . .	.	. .			2	2
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
81 Australia	441 F	563 F	591 F	494 F	628 F	620 F	46	55	58	85
Japan	103	98	55	40	63	32	51	51	25	10
Area total	*544 F*	*661 F*	*646 F*	*534 F*	*691 F*	*652 F*	*97*	*106*	*83*	*95*
87 Chile	65	131	121	145	100	28	11	17	39	23
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	63	9	-	-	-	-	-	-
Area total	*65*	*131*	*184*	*154*	*100*	*28*	*11*	*17*	*39*	*23*
Species total	*49 053 F*	*47 851 F*	*40 301 F*	*47 196 F*	*48 277 F*	*52 347 F*	*32 822 F*	*34 642 F*	*35 357 F*	*30 788 F*
Spotted seabass	**Bar tacheté**		**Baila**			***Dicentrarchus punctatus***		**1,70(06)345,01**		**SPU**
34 Mauritania	457	582	427	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F	380 F	400 F
Romania	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*458*	*582*	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*	*380 F*	*400 F*
Species total	*458*	*582*	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*	*380 F*	*400 F*
European seabass	**Bar européen**		**Lubina**			***Dicentrarchus labrax***		**1,70(06)345,03**		**BSS**
05 Portugal									20	28
Area total									*20*	*28*
27 Denmark	-	-	18	2	0	0	0	1	0	1
France	3 481	3 867	3 181	2 965	2 345	2 416	2 532	2 361	2 367	2 400
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Ireland	-	4	-	1	1	0	0	0	0	0
Netherlands	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-
Portugal	462	325	167	6	93	79	61	140	176	279
Spain	419	440	480	441	572	520	506	920 F	1 000 F	1 100 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
UK	129	128	171	201	191	262	157	249	549	722
Channel Is	15	14	29 F	48	50 F	46 F	36	37 F	83	77 F
Area total	*4 506*	*4 778*	*4 057 F*	*3 666*	*3 252 F*	*3 323 F*	*3 292*	*3 708 F*	*4 175 F*	*4 580 F*
34 Greece	83	101	56	21	35	56	213	169	80	137
Area total	*83*	*101*	*56*	*21*	*35*	*56*	*213*	*169*	*80*	*137*
37 Cyprus	1	0	3	10	15	15	29	33	20	99
Egypt	-	-	-	-	-	720	720	1 139	720	904
France	725	862	900	1 002	999	924	1 082	2 184	2 337	2 809
Greece	171	76	120	737	2 169	2 745	5 451	7 757	7 283	9 931
Israel	-	-	-	-	-	-	-	100	300	700
Italy	550	750	930	1 100	1 050	1 538	1 826	2 000	2 850	3 600
Malta	...	...	...	...	...	150	350	450	350	350
Morocco	...	...	...	.....	24	96	119	193	332	533
Slovenia	...	...	...	...	...	...	6	13	34	31
Area total	*1 447*	*1 688*	*1 953*	*2 849*	*4 257*	*6 188*	*9 583*	*13 869*	*14 226*	*18 957*
Species total	*6 036*	*6 567*	*6 066 F*	*6 536*	*7 544 F*	*9 567 F*	*13 088*	*17 746 F*	*18 501 F*	*23 702 F*
Seabasses	**Bars**			**Lubinas**		***Dicentrarchus spp***			**1,70(06)345**	**BSE**
37 Croatia							383	174	182	247
Italy	2 427	2 570	1 997	1 614	1 540	2 003	2 116	2 127	2 528	4 633
Spain	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	344 F	341 F	336 F	459	442	579	527	316	316	379
Turkey	814	699	1 339	1 727	1 246	1 766	1 996	4 318	4 113	4 889
Yugoslav SFR	187	51	76	239	208	119 F		-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	1	2	3	3
Area total	*3 780 F*	*3 661 F*	*3 748 F*	*4 039*	*3 436*	*4 467 F*	*5 023*	*6 937*	*7 142*	*10 151*
Species total	*3 780 F*	*3 661 F*	*3 748 F*	*4 039*	*3 436*	*4 467 F*	*5 023*	*6 937*	*7 142*	*10 151*
Striped bass	**Bar d'Amérique**			**Lubina estriada**		***Morone saxatilis***			**1,70(08)006,02**	**STB**
21 Canada	4	-	-	-	-	-	-	3	-	18
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
USA	152	195	184	129	478	326	572	759	639	1 637
Area total	*156*	*195*	*184*	*129*	*478*	*326*	*572*	*762*	*639*	*1 655*
27 Portugal	-	-		5	-	-	-	14	51	26
Area total	-	-	-	*5*	-	-	-	*14*	*51*	*26*
31 USA	0	1	-	0	0	4	7	4	109	7
Area total	*0*	*1*	-	*0*	*0*	*4*	*7*	*4*	*109*	*7*
67 USA	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*54*	-	-	-	-
Species total	*156*	*196*	*184*	*134*	*478*	*384*	*579*	*780*	*799*	*1 688*
White perch	**Bar blanc d'Amérique**			**Lubina blanca**		***Morone americana***			**1,70(08)006,03**	**PEW**
02 USA	219	334	340	338	314	729	818	935	747	802
Area total	*219*	*334*	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*
Species total	*219*	*334*	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*
Striped bass, hybrid	**Bar d'Amérique, hybride**			**Lubina estriada, híbrida**		***Morone chrysops x M.saxatilis***			**1,70(08)006**	**SBH**
02 USA	5	184	399	463	721	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772
Area total	*5*	*184*	*399*	*463*	*721*	*1 021*	*1 610*	*2 699*	*3 459*	*3 772*
Species total	*5*	*184*	*399*	*463*	*721*	*1 021*	*1 610*	*2 699*	*3 459*	*3 772*
Largemouth black bass	**...B**			**Perca atruchada**		***Micropterus salmoides***			**1,70(10)014,02**	**MPS**
02 Cuba	...	...	...	...	...	...	9	7	17	22
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	398	326
Area total	...	...	...	...	...	...	*9*	*7*	*415*	*348*
Species total	...	...	...	...	...	...	*9*	*7*	*415*	*348*
Red bigeye	**Beauclaire Pacifique**			**Cataluña Pacífico**		***Priacanthus macracanthus***			**1,70(11)026,05**	**BIR**
61 China Taiwan	5 810	6 328	4 736	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*5 810*	*6 328*	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*
Species total	*5 810*	*6 328*	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*
Bigeyes nei	**Beauclaires nca**			**Catalufas nep**		***Priacanthus spp***			**1,70(11)026**	**BIG**
34 Côte dIvoire	. . .	26	15	8	10	16	9	12	15	15 F
Area total	. .	*26*	*15*	*8*	*10*	*16*	*9*	*12*	*15*	*15 F*
47 St Helena	2	3	4	5	4	2	2	3	8	3
Area total	*2*	*3*	*4*	*5*	*4*	*2*	*2*	*3*	*8*	*3*
51 Oman	. . .	345	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	.	. .	.
Area total	. . .	*345*	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	. .	.
57 Indonesia	692	1 306	484	590	478	309	809	978	1 112	1 500
Thailand	923	878	697	649	1 830	8 645	8 399	10 129	7 614	7 700
Area total	*1 615*	*2 184*	*1 181*	*1 239*	*2 308*	*8 954*	*9 208*	*11 107*	*8 726*	*9 200*
61 Hong Kong	12 844	11 547	10 753	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781
Area total	*12 844*	*11 547*	*10 753*	*15 706*	*18 303*	*29 530*	*27 833*	*7 528*	*6 034*	*6 781*
71 Indonesia	1 120	1 062	1 666	1 357	1 917	2 612	2 751	2 326	2 399	2 300
Thailand	17 267	24 121	21 874	21 749	21 219	25 269	36 221	49 710	44 680	45 400
Area total	*18 387*	*25 183*	*23 540*	*23 106*	*23 136*	*27 881*	*38 972*	*52 036*	*47 079*	*47 700*
Species total	*32 848*	*39 288*	*35 493*	*40 064*	*43 761*	*66 383*	*76 024*	*70 686*	*61 862*	*63 699 F*
Cardinalfishes nei	**Apogons nca**			**Peces cardenal**		***Apogonidae***			**1,70(12)**	**APO**
34 Portugal	-	-	3	-	-	-	-	-	-	11
Area total	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-	*11*
71 Fiji	36	6	8	123	132	127	133	210	214 F	
Area total	*36*	*6*	*8*	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*	
Species total	*36*	*6*	*11*	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*	*11*
Blackmouth splitfin	**...B**			**...C**		***Synagrops japonicus***			**1,70(13)007,01**	**SYN**
47 Estonia	. . .	. . .	1 007	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	. .	. . .	1 693	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. .	. . .	4 875	224	-	-	-	-	-	-
USSR	-	4 775	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*4 775*	*7 575*	*224*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*4 775*	*7 575*	*224*	-	-	-	-	-	-
Black seabass	**Fanfre noir**			**Serrano estriado**		***Centropristis striata***			**1,70(14)081,02**	**BSB**
21 USA	1 830	1 889	1 733	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339	904
Area total	*1 830*	*1 889*	*1 733*	*1 243*	*1 497*	*1 183*	*1 424*	*1 453*	*1 339*	*904*
31 USA	285	268	371	459	719	590	506	425	693	393
Area total	*285*	*268*	*371*	*459*	*719*	*590*	*506*	*425*	*693*	*393*
77 USA	94	96	84	46	63	5	40	72	0	0
Area total	*94*	*96*	*84*	*46*	*63*	*5*	*40*	*72*	*0*	*0*
Species total	*2 209*	*2 253*	*2 188*	*1 748*	*2 279*	*1 778*	*1 970*	*1 950*	*2 032*	*1 297*
Black cardinal fish	**Poisson cardinal**			**Boca negra(Pez del diablo)**		***Epigonus telescopus***			**1,70(14)373,01**	**EPI**
81 New Zealand		. .	. .		3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650
Area total					*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*	*3 650*
Species total					*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*	*3 650*
Sillago-whitings	**Sillaginidés**			**Sillaginidos**		***Sillaginidae***			**1,70(15)**	**WHS**
51 Pakistan	312	350	310	290	280	320	317	321	365	423
Area total	*312*	*350*	*310*	*290*	*280*	*320*	*317*	*321*	*365*	*423*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
57 Australia	2 918 F	3 725 F	3 909 F	2 267 F	4 156 F	4 100 F	377	352	294	303
Malaysia	530	302	215	349	773	781	1 167	1 178	1 191	1 042
Thailand	1 006	846	1 048	959	1 382	1 360	1 228	1 444	1 593	1 620
Area total	*4 454 F*	*4 873 F*	*5 172 F*	*3 575 F*	*6 311 F*	*6 241 F*	*2 772*	*2 974*	*3 078*	*2 965*
61 China Taiwan	...	...	...	2 355	2 277	2 379	1 599	1 342	552	407
Korea Rep	709	103	160	141	274	137	120	109	157	199
Area total	*709*	*103*	*160*	*2 496*	*2 551*	*2 516*	*1 719*	*1 451*	*709*	*606*
71 Australia	...	...	...	373	978	1 832	557	1 411	1 835	2 569
Malaysia	602	0	1 812	889	962	748	746	798	873	906
Philippines	9 866	12 178	9 729	10 326	10 478	11 513	8 654	8 294	8 405	7 417
Singapore	116	95	137	107	128	128	103	80	39	32
Thailand	3 123	3 373	3 678	3 251	2 177	2 419	2 016	1 956	2 490	2 500
Area total	*13 707*	*15 646*	*15 356*	*14 946*	*14 723*	*16 640*	*12 076*	*12 539*	*13 642*	*13 424*
81 Australia	1 353 F	1 727 F	1 812 F	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580	2 002	1 826
Area total	*1 353 F*	*1 727 F*	*1 812 F*	*1 352*	*1 563*	*1 840*	*1 684*	*1 580*	*2 002*	*1 826*
Species total	*20 535 F*	*22 699 F*	*22 810 F*	*22 659 F*	*25 428 F*	*27 557 F*	*18 568*	*18 865*	*19 796*	*19 244*
Tilefish (Great northern)	**Tile chameau**		**Blanquillo camello**			***Lopholatilus chamaeleonticeps***			**1,70(16)400,02**	**TIL**
21 Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 950	3 222	1 371	469	896	1 222	1 683	1 873	783	673
Area total	*1 950*	*3 222*	*1 371*	*469*	*896*	*1 222*	*1 683*	*1 873*	*783*	*673*
31 USA	764	384	695	684	646	633	745	800	735	611
Area total	*764*	*384*	*695*	*684*	*646*	*633*	*745*	*800*	*735*	*611*
Species total	*2 714*	*3 606*	*2 066*	*1 153*	*1 542*	*1 855*	*2 428*	*2 673*	*1 518*	*1 284*
Tilefishes	**Tiles**		**Blanquillos, paletas**			***Branchiostegidae***			**1,70(16)**	**TIS**
34 Côte dIvoire	..	12	7	4	11	20	30	22	14	14 F
Area total	..	*12*	*7*	*4*	*11*	*20*	*30*	*22*	*14*	*14 F*
61 China Taiwan	705	568	439	382	643	492	2 025	1 879	1 299	579
Hong Kong	1 438	1 803	1 199	1 137	1 217	2 239	2 311	1 642	2 548	2 583
Area total	*2 143*	*2 371*	*1 638*	*1 519*	*1 860*	*2 731*	*4 336*	*3 521*	*3 847*	*3 162*
87 Chile	156	63	102	207	396	683	576	383	195	252
Peru	516	419	337	205	326	79	433	736	738	1 544
Area total	*672*	*482*	*439*	*412*	*722*	*762*	*1 009*	*1 119*	*933*	*1 796*
Species total	*2 815*	*2 865*	*2 084*	*1 935*	*2 593*	*3 513*	*5 375*	*4 662*	*4 794*	*4 972 F*
False trevally	**Pélian chanos**		**Pagapa**			***Lactarius lactarius***			**1,70(19)165,02**	**TRF**
51 India	4 588	3 074	5 099	5 920	8 004	4 249	4 238	3 169	3 934	3 784
Pakistan	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3
Area total	*4 588*	*3 074*	*5 099*	*5 920*	*8 004*	*4 249*	*4 240*	*3 172*	*3 936*	*3 787*
57 India	2 305	3 240	2 649	2 732	2 313	1 699	2 492	1 778	2 376	2 570
Malaysia	0	4	0	0	0	251	207	1 202	112	25
Thailand	8	6	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*2 313*	*3 250*	*2 649*	*2 732*	*2 313*	*1 950*	*2 699*	*2 980*	*2 488*	*2 595*
71 Malaysia	141	150	250	598	116	476	921	580	531	393
Philippines	1 861	886	1 351	1 073	818	1 403	71	54	28	25
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Area total	*2 002*	*1 036*	*1 601*	*1 671*	*934*	*1 879*	*992*	*634*	*559*	*418*
Species total	*8 903*	*7 360*	*9 349*	*10 323*	*11 251*	*8 078*	*7 931*	*6 786*	*6 983*	*6 800*
Moonfish	**Lune**		**Lunero**			***Mene maculata***			**1,70(26)327,01**	**MOO**
61 China Taiwan	3 050	1 090	3 153	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823	859
Area total	*3 050*	*1 090*	*3 153*	*16 745*	*10 286*	*9 946*	*6 581*	*6 147*	*1 823*	*859*
71 Philippines	3 567	4 375	5 588	6 307	7 024	9 040	7 253	4 657	6 189	4 316
Singapore	106	75	42	35	45	37	42	47	15	6

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*3 673*	*4 450*	*5 630*	*6 342*	*7 069*	*9 077*	*7 295*	*4 704*	*6 204*	*4 322*
Species total	*6 723*	*5 540*	*8 783*	*23 087*	*17 355*	*19 023*	*13 876*	*10 851*	*8 027*	*5 181*
Ruff	**...B**			**...C**		***Arripis georgianus***			**1,70(29)051,01**	**RUF**
57 Australia	2 226 F	2 842 F	2 982 F	2 492 F	3 169 F	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	865
Area total	*2 226 F*	*2 842 F*	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*865*
Species total	*2 226 F*	*2 842 F*	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*865*
Australian salmon	**Saumon australien**			**Salmón de Australia**		***Arripis trutta***			**1,70(29)051,02**	**ASA**
57 Australia	4 000 F	3 000 F	2 000 F	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946	2 195	4 057
Area total	*4 000 F*	*3 000 F*	*2 000 F*	*1 851*	*2 115*	*2 627*	*1 699*	*2 946*	*2 195*	*4 057*
81 Australia	583 F	744 F	781 F	542	436	339	787	786	489	489
New Zealand	4 990	6 754	9 982	6 002	8 340	5 037	6 100	6 512	4 548	4 419
Area total	*5 573 F*	*7 498 F*	*10 763 F*	*6 544*	*8 776*	*5 376*	*6 887*	*7 298*	*5 037*	*4 908*
Species total	*9 573 F*	*10 498 F*	*12 763 F*	*8 395*	*10 891*	*8 003*	*8 586*	*10 244*	*7 232*	*8 965*
Cape bonnetmouth	**Andorrève du Cap**			**Andorrero del Cabo**		***Emmelichthys nitidus***			**1,70(30)010,01**	**EMM**
47 South Africa	697	769	658	1 469	568	583	418	434	121	96
Area total	*697*	*769*	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*	*96*
Species total	*697*	*769*	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*	*96*
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	**Andorrèves,poissons rubis,nca**			**Andorreros,peces rubi,nep**		***Emmelichthyidae***			**1,70(30)**	**EMT**
34 Russian Fed.		. . .	25	6	25	14	-	-	-	-
USSR	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*39*	*25*	*6*	*25*	*14*	-	-	-	-
47 USSR	628	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*628*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Georgia	.		4	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	22	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	. . .	. . .	97	-	-	.	468	551	227	144
USSR	9	307	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*307*	*123*	-	-	-	*468*	*551*	*227*	*144*
57 Ukraine	. . .	.	10	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*10*	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand								. .	. . .	3 008
Russian Fed.		. .	-	-	-	-	-	29	-	-
Ukraine	. .	. . .	-	-	-	-	-	-	-	501
Area total	. . .	. .	-	-	-	-	-	*29*	-	*3 509*
87 Georgia	. .	. . .	23	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.		.	-	36	-	-	-	-	-	-
Ukraine	. . .	. . .	75	-	-	-	-	-	-	-
Area total	. . .	. . .	*98*	*36*	-	-	-	-	-	-
Species total	*637*	*346*	*256*	*42*	*25*	*14*	*468*	*580*	*227*	*3 653*
Mangrove red snapper	**Vivaneau des mangroves**			**Pargo de manglar**		***Lutjanus argentimaculatus***			**1,70(32)027,02**	**RES**
04 Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*369*
51 Pakistan	1 093	1 033	932	853	938	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145
Area total	*1 093*	*1 033*	*932*	*853*	*938*	*1 108*	*1 222*	*2 178*	*2 524*	*3 145*
57 Malaysia	3 418	2 744	3 128	2 183	2 581	1 712	1 550	2 074	2 110	1 796
Area total	*3 418*	*2 744*	*3 128*	*2 183*	*2 581*	*1 712*	*1 550*	*2 074*	*2 110*	*1 796*
61 Hong Kong		.	.		.	.		572	568	560
Area total			.					*572*	*568*	*560*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
71 Malaysia	5 889	3 653	4 879	4 616	4 340	10 324	12 682	10 166	8 976	11 043
Area total	*5 889*	*3 653*	*4 879*	*4 616*	*4 340*	*10 324*	*12 682*	*10 166*	*8 976*	*11 043*
Species total	*10 400*	*7 430*	*8 939*	*7 652*	*7 859*	*13 144*	*15 454*	*14 990*	*14 178*	*16 913*
Yellow snapper	**Vivaneau jaune**			**Pargo amarillo (=Huachinango)**		***Lutjanus argentiventris***			**1,70(32)027,20**	**HUS**
77 Mexico	3 668	2 998	2 737	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810
Area total	*3 668*	*2 998*	*2 737*	*2 804*	*3 620*	*3 727*	*4 734*	*4 357*	*4 081*	*3 810*
87 Colombia	326	198	49	594	408	...	178	103	63	120
Area total	*326*	*198*	*49*	*594*	*408*	*...*	*178*	*103*	*63*	*120*
Species total	*3 994*	*3 196*	*2 786*	*3 398*	*4 028*	*3 727*	*4 912*	*4 460*	*4 144*	*3 930*
Southern red snapper	**Vivaneau rouge**			**Pargo colorado**		***Lutjanus purpureus***			**1,70(32)027,22**	**SNC**
31 Colombia	175	165	209	106	66	46	104	195	235	304
Cuba	1 226	1 698	1 405	1 380	1 232	149	604	476	552	809
Grenada	24	46	45	27	36	32	39	40	17	22
Area total	*1 425*	*1 909*	*1 659*	*1 513*	*1 334*	*227*	*747*	*711*	*804*	*1 135*
41 Brazil	9 649	4 026	3 518 F	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	3 750 F
Area total	*9 649*	*4 026*	*3 518 F*	*3 607 F*	*3 600 F*	*3 680 F*	*3 620 F*	*3 610 F*	*3 620 F*	*3 750 F*
Species total	*11 074*	*5 935*	*5 177 F*	*5 120 F*	*4 934 F*	*3 907 F*	*4 367 F*	*4 321 F*	*4 424 F*	*4 885 F*
Northern red snapper	**Vivaneau campèche**			**Pargo del Golfo**		***Lutjanus campechanus***			**1,70(32)027,25**	**SNR**
31 Dominican Rp	403	428	432	370	340 F	382	413	430	774	484
Mexico	3 901	4 639	3 663	3 296	5 160	4 999	6 741	7 198	4 903	4 714
USA	1 845	1 505	1 794	1 454	1 156	1 069	1 510	1 513	1 520	1 412
Area total	*6 149*	*6 572*	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*	*7 197*	*6 610*
Species total	*6 149*	*6 572*	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*	*7 197*	*6 610*
Lane snapper	**Vivaneau gazou**			**Pargo biajaiba**		***Lutjanus synagris***			**1,70(32)027,33**	**SNL**
31 Colombia	354	234	105	199	1 070	446	548	224	58	225
Cuba	1 839	1 798	2 007	2 029	1 751	1 597	1 445	1 201	1 788	1 943
Mexico	633	631	650	566	680	648	2 463	2 745	1 875	1 368
Area total	*2 826*	*2 663*	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 536*
Species total	*2 826*	*2 663*	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 536*
Snappers nei	**Vivaneaux nca**			**Pargos nep**		***Lutjanus spp***			**1,70(32)027**	**SNA**
31 Bahamas	557	646	413	277	254	186	228	329	258	297
Saint Lucia	...	...	...	...	...	...	...	...	25	56
Area total	*557*	*646*	*413*	*277*	*254*	*186*	*228*	*329*	*283*	*353*
34 Benin	92	64	90	76	67 F	62 F	50 F	54 F	60 F	58 F
Congo	50	30	86	120 F	128 F	99 F	102 F	95 F	77 F	73 F
Ghana	488	948	1 507	1 298	975	842	635	895	716	626
Japan	69	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	3 764	1 183	1 183 F	6 922	5 597	4 268	4 972	2 922	3 802	3 899
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	120	-	-	-
Senegal	315	231	372	129	200	197	383	417	488	368
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	3
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 798 F*	*2 489 F*	*3 258 F*	*8 565 F*	*6 987 F*	*5 468 F*	*6 262 F*	*4 383 F*	*5 143 F*	*5 027 F*
51 Bahrain	62	85	37	95	76	131	183	97	75	117
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	43	205
Kuwait	739	321	282	152	67	19	93	95	134	117
Qatar	101	132	152	239	183	242	212	178	151	111
Seychelles	...	...	...	493	593	810	517	454	515	358
Area total	*902*	*538*	*471*	*979*	*919*	*1 202*	*1 005*	*824*	*918*	*908*
57 Indonesia	4 322	4 400	4 978	6 656	5 919	6 145	6 497	8 857	7 211	7 750
Malaysia	258	436	494	248	508	446	181	286	234	138
Area total	*4 580*	*4 836*	*5 472*	*6 904*	*6 427*	*6 591*	*6 678*	*9 143*	*7 445*	*7 988*
61 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	15	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	*15*	-
71 Fiji	1 265	1 975	1 426	1 566	1 693	1 559	1 473	1 650	1 682 F	1 117
Indonesia	25 484	27 358	35 674	36 968	40 217	38 585	42 803	46 996	51 127	54 250
Malaysia	1 174	1 457	2 450	1 583	1 794	1 518	2 721	2 665	2 598	2 725
NewCaledonia	9	8	13	16	14	25	81	48	56	56 F
Singapore	430	282	296	268	265	301	249	227	421	352
Area total	*28 362*	*31 080*	*39 859*	*40 401*	*43 983*	*41 988*	*47 327*	*51 586*	*55 884 F*	*58 500 F*
77 Cook Islands	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	25 F	24 F	24 F
USA	191	190	91	340	251	...	65	83	191	242
Area total	*218 F*	*218 F*	*119 F*	*369 F*	*281 F*	*28 F*	*90 F*	*108 F*	*215 F*	*266 F*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*89*
87 Colombia	1 167	585	415	516	140	368	446	387	646	278
Area total	*1 167*	*585*	*415*	*516*	*140*	*368*	*446*	*387*	*646*	*278*
Species total	*40 584 F*	*40 392 F*	*50 007 F*	*58 011 F*	*58 991 F*	*55 831 F*	*62 036 F*	*66 760 F*	*70 549 F*	*73 309 F*
Yellowtail snapper	**Vivaneau queue jaune**		**Rabirrubia**			***Ocyurus chrysurus***			**1,70(32)028,01**	**SNY**
31 Cuba	904	1 070	851	948	740	704	745	539	592	592
Dominican Rp	210	191	194	197	180 F	183	267	273	671	248
Mexico	1 752	2 164	1 520	2 519	3 226	2 320	1 132	910	1 184	826
Venezuela	351	388	464	674	715	659	659	678	684	511
Area total	*3 217*	*3 813*	*3 029*	*4 338*	*4 861 F*	*3 866*	*2 803*	*2 400*	*3 131*	*2 177*
41 Brazil	3 099	3 195	2 792 F	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F	2 900 F
Area total	*3 099*	*3 195*	*2 792 F*	*2 862 F*	*2 800 F*	*2 862 F*	*2 810 F*	*2 800 F*	*2 800 F*	*2 900 F*
Species total	*6 316*	*7 008*	*5 821 F*	*7 200 F*	*7 661 F*	*6 728 F*	*5 613 F*	*5 200 F*	*5 931 F*	*5 077 F*
Snappers, jobfishes, nei	**Lutianidés nca**		**Lutjánidos nep**			***Lutjanidae***			**1,70(32)**	**SNX**
04 Philippines	-	-	-	-	*779*	4 698	36	14	3	0
Area total	-	-	-	-	*779*	*4 698*	*36*	*14*	*3*	*0*
31 Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
Barbados	24	63	14	53	52	34	35	19	26	41
Bermuda	65	66	70	63	45	45	41	41	39	37
Colombia	31	5	31	59	44	52	94	24	36	75
Cuba	435	476	412	459	359	1 111	369	301	364	416
Dominican Rp	73	68	69	78	70 F	72	100	84	151	84
Mexico	1 766	1 728	1 698	1 648	2 002	1 000	922	850	335	688
USA	1 703	2 023	2 490	2 806	2 945	2 997	2 762	3 611	18 304	2 599
Venezuela	5 752	5 591	4 033	4 215	14 323	10 182	4 989	8 094	6 028	7 745
Area total	*9 849*	*10 020*	*8 817*	*9 381*	*19 840 F*	*15 493*	*9 312*	*13 024*	*25 283*	*11 735*
34 Cameroon	0	0	0	4	4 F	4 F	2	1	1 F	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	7	8	8	6	94	157	180 F	192	117	463
Gambia	4	1 312	62	33	94	53	332	61	67	127
Liberia	55	729	12	200	64	-	1	24	13	14 F
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	42	38	92	32	66	88	75	71	65	87
Ukraine	...	...	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	*108*	*2 087*	*174*	*275*	*322 F*	*302 F*	*593 F*	*349*	*263 F*	*691 F*
41 Cuba	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	84	53	59	143	121	55	60 F	65 F	69 F	76 F
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	4 875	5 074
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	2	0
Georgia	...	...	15	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	177	154	162	179	213	242	155	129	116	112
Oman	...	757	1 298	717	602	862	554	1 024	685	949

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Russian Fed.	.	.	5	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	2 511	2 660	3 048	2 757	2 423	2 771	2 712	3 019	3 054	1 662
Seychelles	908	889	746	421	791	758	637	904	601	572
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	.	.	200	57	6	-	-	-	-	-
USSR	11	319	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 458	2 641	2 770 F	2 905	2 850	2 760	2 842	2 850 F	3 241	3 438
Yemen	876	874	1 006	1 268	669	1 428	1 815	3 575	2 660	2 006
Area total	*7 025*	*8 347*	*9 309 F*	*8 447*	*7 675*	*8 876*	*8 775 F*	*11 566 F*	*15 303 F*	*13 889 F*
57 Australia	87 F	111 F	116 F	97 F	123 F	120 F	266	363	2 977	3 217
Malaysia	617	501	743	656	521	446	488	474	426	320
Thailand	742	914	1 126	875	1 312	2 876	1 768	5 798	6 476	6 600
Area total	*1 446 F*	*1 526 F*	*1 985 F*	*1 628 F*	*1 956 F*	*3 442 F*	*2 522*	*6 635*	*9 879*	*10 137*
61 China Taiwan	7 074	7 285	8 382	11 055	11 101	7 562	5 826	3 995	4 245	1 668
Hong Kong	2 216	2 513	2 747	2 343	1 861	1 289	1 008	1 037	436	406
Area total	*9 290*	*9 798*	*11 129*	*13 398*	*12 962*	*8 851*	*6 834*	*5 032*	*4 681*	*2 074*
67 USA	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*320*	-	-	-	-
71 Australia	6 F	7 F	7 F	6 F	8 F	8 F	1	16	647	459
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	20	3
Kiribati	2 551	2 561	1 387	2 101	1 910 F	1 949 F	1 990 F	1 930 F	1 910 F	1 930 F
Malaysia	121	135	483	567	1 276	2 172	3 023	2 512	1 258	3 416
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	...	2	9
Philippines	22 928	19 509	18 480	19 061	18 819	20 399	11 920	22 060	18 273	19 153
Russian Fed.	...	...	104	121	39	-	-	-	-	-
Singapore	182	148	103	83	99	409	265	68	62	52
Thailand	4 710	4 020	4 856	4 342	4 679	2 878	7 887	13 569	11 008	11 200
USSR	237	167	-	-		-	-	-	-	-
Area total	*30 735 F*	*26 547 F*	*25 420 F*	*26 281 F*	*26 830 F*	*27 815 F*	*25 086 F*	*40 155 F*	*33 180 F*	*36 222 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	10	6
Mexico	2 017	1 690	1 726	1 794	1 921	2 524	2 328	1 899	1 645	1 260
Russian Fed.	...	...	-	-	627	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	298	323	590	283	283	...	283	292	53	100
Area total	*2 315*	*2 013*	*2 316*	*2 077*	*2 831*	*2 524*	*2 611*	*2 191*	*1 708*	*1 366*
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	93	80	106	222	158	56	119	87	23	300
Area total	*93*	*80*	*106*	*222*	*158*	*56*	*119*	*87*	*23*	*300*
Species total	*60 865 F*	*60 418 F*	*59 256 F*	*61 709 F*	*73 353 F*	*72 377 F*	*55 888 F*	*79 053 F*	*90 323 F*	*76 414 F*
Golden threadfin bream	**Cohana doré**			**Baga dorada**		***Nemipterus virgatus***			**1,70(33)184,05**	**THG**
61 China Main	.	.	.	.	.	.	.	.	.	224 574
China Taiwan	6 737	6 405	9 760	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	3 664
Area total	*6 737*	*6 405*	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*
Species total	*6 737*	*6 405*	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*
Threadfin breams	**Cohanas**			**Bagas**		***Nemipterus spp***			**1,70(33)184**	**THB**
47 Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	928	206
Pakistan	139	90	90	71	122	324	368	526	752	952
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	21	221
Tanzania	635	436	464	312	406	348	400	191	240	206
Untd Arab Em	263	316	330 F	347	340	310	313	320 F	348	392
Area total	*1 037*	*842*	*884 F*	*730*	*868*	*982*	*1 081*	*1 037 F*	*2 289*	*1 977*
57 Indonesia	2 700	3 195	2 948	2 678	2 969	1 684	3 424	5 878	5 824	6 500
Malaysia	4 788	9 302	7 765	8 527	12 231	10 197	9 240	10 886	9 271	13 291
Thailand	4 141	4 314	3 051	3 898	4 857	12 905	13 722	17 424	19 260	19 600
Area total	*11 629*	*16 811*	*13 764*	*15 103*	*20 057*	*24 786*	*26 386*	*34 188*	*34 355*	*39 391*
61 Hong Kong	19 509	23 232	21 701	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772
Area total	*19 509*	*23 232*	*21 701*	*18 536*	*20 752*	*33 470*	*37 322*	*27 921*	*26 113*	*23 772*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
71 Indonesia	14 451	6 334	14 861	14 225	14 604	17 038	16 824	18 642	19 454	20 500
Malaysia	8 245	10 913	22 712	15 684	15 780	17 001	19 759	19 875	19 992	18 032
Philippines	46 276	46 448	43 331	43 060	44 068	45 644	31 196	40 079	34 177	35 538
Singapore	886	725	412	408	325	257	128	123	305	255
Thailand	22 660	29 820	26 508	29 776	26 282	34 125	51 655	57 903	55 850	56 800
Area total	*92 518*	*94 240*	*107 824*	*103 153*	*101 059*	*114 065*	*119 562*	*136 622*	*129 778*	*131 125*
Species total	*124 693*	*135 125*	*144 173 F*	*137 522*	*142 736*	*173 303*	*184 351*	*199 768 F*	*192 535*	*196 265*
Monocle breams	**Mamilas**			**Besugatos**		***Scolopsis spp***			**1,70(33)230**	**MOB**
57 Malaysia	166	68	24	19	37	16	21	3	0	2
Thailand	420	678	258	32	-	-	-	1	0	0
Area total	*586*	*746*	*282*	*51*	*37*	*16*	*21*	*4*	*0*	*2*
71 Malaysia	210	255	1 315	690	1 139	614	1 007	952	1 110	1 263
Thailand	242	680	687	596	619	379	78	72	0	0
Area total	*452*	*935*	*2 002*	*1 286*	*1 758*	*993*	*1 085*	*1 024*	*1 110*	*1 263*
Species total	*1 038*	*1 681*	*2 284*	*1 337*	*1 795*	*1 009*	*1 106*	*1 028*	*1 110*	*1 265*
Threadfin,monocle,dwarf breams	**Cohanas,mamilas**			**Bagas,besugatos**		***Nemipteridae***			**1,70(33)**	**THD**
51 Oman	..	43	..	.	1 478	943	988	472	398	
Qatar	7	18	49	21	6	40	23	11	5	5
South Africa	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 336	926	1 840	3 118	2 092	2 377	4 279	3 592	3 718	3 170
Area total	*1 349*	*987*	*1 889*	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 175*
Species total	*1 349*	*987*	*1 889*	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 175*
Ponyfishes(=Slipmouths)	**Blanches**			**Mojarras**		***Leiognathus spp***			**1,70(35)169**	**POY**
57 Malaysia	696	649	570	347	51	96	84	164	38	34
Area total	*696*	*649*	*570*	*347*	*51*	*96*	*84*	*164*	*38*	*34*
71 Fiji	380	459	233	231	260	166	120	127	129 F	37
Malaysia	2 854	482	1 224	1 614	521	1 402	1 822	1 754	1 895	2 250
Russian Fed.	.	.	2 325	2 339	967	-	-	-	-	-
Singapore	119	85	85	68	80	81	67	57	141	83
USSR	5 061	4 854	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 414*	*5 880*	*3 867*	*4 252*	*1 828*	*1 649*	*2 009*	*1 938*	*2 165 F*	*2 370*
Species total	*9 110*	*6 529*	*4 437*	*4 599*	*1 879*	*1 745*	*2 093*	*2 102*	*2 203 F*	*2 404*
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	**Blanches nca**			**Mojarras nep**		***Leiognathidae***			**1,70(35)**	**PON**
31 Colombia	249	1 299	1 138	917	1 055	292	4	71	90	38
Cuba	1 095	1 170	1 333	1 247	1 487	1 815	2 242	1 637	2 144	2 221
Dominican Rp	91	63	65	73	70 F	82	20	23	41	60
Mexico	5 569	7 281	6 137	6 934	7 294	7 006	7 796	7 554	7 549	9 022
Venezuela	9	6	1 092	28	0	0	0	0	0	0
Area total	*7 013*	*9 819*	*9 765*	*9 199*	*9 906 F*	*9 195*	*10 062*	*9 285*	*9 824*	*11 341*
51 India	17 196	8 948	4 648	10 038	10 540	7 896	7 865	10 919	9 348	7 336
Untd Arab Em	680	729	760 F	801	801	785	810	810 F	1 109	723
Area total	*17 876*	*9 677*	*5 408 F*	*10 839*	*11 341*	*8 681*	*8 675*	*11 729 F*	*10 457*	*8 059*
57 India	24 791	31 030	30 420	36 998	41 470	40 116	41 454	44 490	51 638	55 897
Indonesia	7 515	6 877	8 023	8 025	7 142	6 748	6 915	7 652	6 791	6 700
Area total	*32 306*	*37 907*	*38 443*	*45 023*	*48 612*	*46 864*	*48 369*	*52 142*	*58 429*	*62 597*
71 Indonesia	30 191	29 326	32 889	34 388	34 626	36 605	38 622	45 148	50 671	55 500
Philippines	65 415	61 738	65 724	63 475	69 365	69 955	60 005	60 169	59 547	59 142
Area total	*95 606*	*91 064*	*98 613*	*97 863*	*103 991*	*106 560*	*98 627*	*105 317*	*110 218*	*114 642*
77 Mexico	3 835	4 357	6 040	4 574	4 628	4 445	4 947	4 792	4 786	7 500
Area total	*3 835*	*4 357*	*6 040*	*4 574*	*4 628*	*4 445*	*4 947*	*4 792*	*4 786*	*7 500*
Species total	*156 636*	*152 824*	*158 269 F*	*167 498*	*178 478 F*	*175 745*	*170 680*	*183 265 F*	*193 714*	*204 139*
Pigfish	**Goret mule**			**Corocoro burro**		***Orthopristis chrysoptera***			**1,70(36)032,01**	**PIG**
21 USA	-	-	-	-	0	0	2	-	-	1
Area total	-	-	-	-	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	-	-	-	-	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*
Cabinza grunt		**Cagna cabinza**		**Cabinza**		***Isacia conceptionis***			**1,70(36)163,01**	**GRP**
87 Chile	581	372	129	319	500	757	338	161	240	165
Peru	309	289	1 123	1 635	1 359	253	1 985	987	505	1 342
Area total	*890*	*661*	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*
Species total	*890*	*661*	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*
Rubberlip grunt		**Diagramme gris**		**Burro chiclero**		***Plectorhinchus mediterraneus***			**1,70(36)207,05**	**GBR**
34 Gambia	30	116	56	16	37	7	111	43	39	102
Germany	1	21	-	1	14	-	-	-	-	-
Mauritania	1 218	1 770	999	1 000 F	980 F	970 F	930 F	860 F	900 F	950 F
Portugal	647	1	223	318	441	1 791	1 791	1 246	707	712
Romania	82	-	84	73	113	53	9	-	-	
Senegal	1 692	2 010	1 613	1 354	1 500	2 021	1 951	1 744	1 628	862
Spain	265	215	219	208	263	237	216	200 F	210 F	200 F
Area total	*3 935*	*4 133*	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 079 F*	*5 008 F*	*4 093 F*	*3 484 F*	*2 826 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 935*	*4 133*	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 079 F*	*5 008 F*	*4 093 F*	*3 484 F*	*2 826 F*
Silver grunt		**Grondeur argenté**		**Corocoro plateado**		***Pomadasys argenteus***			**1,70(36)209,04**	**GRL**
57 Malaysia	1 227	794	790	734	560	489	456	501	423	323
Area total	*1 227*	*794*	*790*	*734*	*560*	*489*	*456*	*501*	*423*	*323*
71 Australia										
Malaysia	89	61	597	334	1 044	537	693	756	1 239	852
Area total	*89*	*61*	*597*	*334*	*1 044*	*537*	*693*	*756*	*1 239*	*852*
Species total	*1 316*	*855*	*1 387*	*1 068*	*1 604*	*1 026*	*1 149*	*1 257*	*1 662*	*1 175*
Bastard grunt		**Grondeur métis**		**Ronco mestizo**		***Pomadasys incisus***			**1,70(36)209,18**	**BGR**
34 Romania	39	60	-	17	273	49	92	-	-	
Area total	*39*	*60*	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-	-
Species total	*39*	*60*	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-	-
Sompat grunt		**Grondeur sompat**		**Ronco sompat**		***Pomadasys jubelini***			**1,70(36)209,19**	**BUR**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Congo	...	...	...	...	...	...	...	...	6	6 F
Gambia	92	181	140	64	240	256	847	142	120	307
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	...	47	20
Togo	6	4	23	2	2	2	4	4	2	0
Area total	*98*	*185*	*163*	*66*	*242*	*258*	*851*	*146*	*175*	*366 F*
Species total	*98*	*185*	*163*	*66*	*242*	*258*	*851*	*146*	*175*	*366 F*
Bigeye grunt		**Lippu pelon**		**Burro ojón**		***Brachydeuterus auritus***			**1,70(36)263,03**	**GRB**
34 Benin	252	341	168	255	225 F	210 F	169 F	183 F	206 F	200 F
Cameroon	2 657	3 342	3 342 F	3 291	3 291 F	3 200 F	...	...	...	1 211
Congo	327	179	405	564 F	601 F	466 F	481 F	447 F	122	126
Côte d'Ivoire	2 291	2 485	3 561	477	7 397	6 099	5 453	4 292	4 950	4 989 F
Estonia	...	...	111	-	641	1 678	-	-	-	-
Gabon	161	54	180	265	150	146 F	150 F	150	150	200
Ghana	22 032	16 627	11 114	9 727	20 278	11 670	11 024	11 940	18 216	14 807
GuineaBissau	3 F	4 F	4 F	6 F	6 F	6 F	6 F	7 F	10 F	10 F
Latvia	...	...	178	-	835	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	164	176 F
Lithuania	...	...	143	-	601	-	-	2 652	461	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	42	0	0	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	816	-	-
Romania	17	295	523	651	528	189	1 104	-	-	-
Russian Fed.	...	...	512	458	1 031	...	1 180	1 727	393	1 282
Senegal	2 402	1 713	1 582	1 805	1 894	1 480	986	1 687	1 367	1 255
Sierra Leone	370 F	370 F	370 F	367 F	350 F					
Spain	-	-	-	-	-				-	-
Togo	40	49	18	15	40	20	22	49	44	21
USSR	952	3 902	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	388 F

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*31 704 F*	*29 561 F*	*22 411 F*	*18 081 F*	*38 068 F*	*25 544 F*	*20 997 F*	*24 370 F*	*26 463 F*	*24 665 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	17	75	124
Estonia	...	...	503	-	201	231	-	-	-	-
Latvia	...	...	684	-	49	400	-	-	-	-
Lithuania	...	...	847	-	12	479	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 966	2 577	449	1 446	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	1 205	-	-	-	-
USSR	9 861	11 869	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 861*	*11 869*	*4 000*	*2 577*	*711*	*3 761*	-	*17*	*75*	*124*
77 Russian Fed.	...	...	19	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	...	*19*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*41 565 F*	*41 430 F*	*26 430 F*	*20 658 F*	*38 779 F*	*29 305 F*	*20 997 F*	*24 387 F*	*26 538 F*	*24 789 F*
Golden perch	**...B**		**...C**			***Macquaria ambigua***			**1,70(36)301,02**	**MCA**
06 Australia	...	...	...	...	10	60	11	12	8	8
Area total	...	...	...	...	*10*	*60*	*11*	*12*	*8*	*8*
Species total	...	...	...	...	*10*	*60*	*11*	*12*	*8*	*8*
Barred grunt	**Cagna rayée**		**Ronco canario**			***Conodon nobilis***			**1,70(36)395,01**	**BRG**
41 Brazil	2 378	1 644	1 437 F	1 473 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 460 F
Area total	*2 378*	*1 644*	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 460 F*
Species total	*2 378*	*1 644*	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 460 F*
Grunts, sweetlips, nei	**Grondeurs, diagrammes, nca**		**Burros, roncos, nep**			***Haemulidae (=Pomadasyidae)***			**1,70(36)**	**GRX**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Portugal	28	598	233	129	135	466	649	94	61	28
Spain	...	110	...	610	631	604	...			...
Area total	*28*	*708*	*233*	*739*	*766*	*1 070*	*649*	*94*	*61*	*28*
31 Bahamas	84	69	124	43	28	14	20	13	9	8
Colombia	256	408	425	208	203	61	781	75	100	115
Cuba	1 827	1 940	1 805	2 196	1 969	1 704	1 627	1 247	1 991	2 128
Dominican Rp	600	509	512	353	320 F	358	392	398	716	278
Grenada	1	0	0	0	1	1	2	1	0	2
Mexico	8	15	13	5	12	13	14	16	20	305
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	99	126	148	174	291	474	385	484	536	387
Venezuela	5 919	6 018	3 789	4 659	4 752	6 321	5 305	5 693	5 387	6 310
Area total	*8 794*	*9 085*	*6 816*	*7 638*	*7 576 F*	*8 946*	*8 526*	*7 927*	*8 759*	*9 533*
34 Benin	8	9	13	15	13 F	12 F	9 F	10 F	11 F	11 F
Cameroon	45	68	68 F	0	0	0	21	17	18 F	20 F
Congo	67	35	16	22 F	23 F	18 F	19 F	18 F	6	15
Côte dIvoire	422	332	261	164	171	225	240	220	233	235 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	226	50	319	...	-	-	-	-
Gabon	158	156	53	61	281	439	620 F	531	508	897
Germany	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	932	1 285	995	581	526	543	449	659	575	523
Guinea	10 F	10 F	40 F	80 F	100 F	130 F	200 F	240 F	240 F	341
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	1	74	1 516	1 633	1 351	3 363	-	5 620
Latvia	...	...	236	-	421	-	-	-	-	-
Liberia	253	187	162	65	7	1	16	13	16	17 F
Lithuania	...	...	212	-	350	105	861	150	4	-
Mauritania	268	595	219	220 F	210 F	210 F	200 F	190 F	200 F	210 F
Morocco	493	402	619	781	1 095	1 501	2 105	1 588	1 538	1 665
Nigeria	2 068	3 004	3 278	2 932	2 097	2 086	3 028	4 194	5 235	4 152
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	93	7	46	40	71	212	212	178	90	84
Russian Fed.	...	...	137	281	139	551	107	23	6	9
Sao Tome Prn	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Senegal	8 063	6 745	3 987	5 261	5 955	4 983	4 426	3 495	5 418	2 121
Sierra Leone	220 F	220 F	220 F	218 F	210 F	803	793	784	781	800
Ukraine	...	...	-	-	-	30	66	25		
USSR	619	643	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 722 F*	*13 700 F*	*10 790 F*	*10 846 F*	*13 505 F*	*13 483 F*	*14 724 F*	*15 699 F*	*14 880 F*	*16 721 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
41 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	11	...	...	3	18	-	-	67	78	149
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	56	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	138	29	106	249	251	72	5	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Latvia	...	...	79	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	94	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	358	236	39	18	-	-	-	-
USSR	604	622	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*753*	*651*	*693*	*488*	*308*	*90*	*5*	*72*	*78*	*149*
51 Bahrain	181	217	265	395	157	186	174	177	231	282
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	61	469
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	76	79	87	69	94	96	61	65	52	67
Kuwait	422	434	599	248	125	17	124	104	145	195
Oman	...	203	1 383	462	301	461	376	478	536	1 122
Pakistan	5 300	4 985	6 090	4 432	4 252	4 929	4 491	5 417	4 849	5 537
Qatar	50	66	66	115	291	623	576	731	622	606
Saudi Arabia	226	226	284	367	226	303	254	351	489	814
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
Untd Arab Em	1 108	1 190	1 250 F	1 310	1 260	1 200	1 236	1 250 F	1 380	1 768
Yemen	153	21	72	116	74	313	569	754	1 147	1 813
Area total	*7 531*	*7 421*	*10 096 F*	*7 514*	*6 780*	*8 128*	*7 861*	*9 327 F*	*9 517*	*12 675*
57 Indonesia	1 590	1 809	1 715	1 584	2 154	1 967	1 747	1 844	1 292	1 100
Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Malaysia	150	136	155	60	64	56	68	139	50	38
Area total	*1 740*	*1 945*	*1 870*	*1 644*	*2 218*	*2 024*	*1 815*	*1 983*	*1 342*	*1 138*
61 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	32	-
Area total	...	...	-	-	-	-	-	-	32	-
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Indonesia	5 685	6 176	7 227	7 675	7 946	8 787	9 794	10 661	10 999	11 900
Malaysia	522	603	756	944	1 368	642	911	915	730	978
Singapore	79	62	57	45	60	56	54	64	39	33
Area total	*6 286*	*6 841*	*8 040*	*8 664*	*9 374*	*9 485*	*10 759*	*11 640*	*11 768*	*12 911*
77 Mexico	204	267	274	251	279	285	306	298	188	430
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*204*	*267*	*274*	*251*	*279*	*285*	*306*	*298*	*188*	*430*
81 Japan	1	-	-	0	1	1	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	*0*	*1*	*1*	-	-	-	-
87 Chile	857	960	1 227	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868	1 239
Peru	...	...	...	...	734	188	195	416	185	890
Area total	*857*	*960*	*1 227*	*1 545*	*2 562*	*2 177*	*2 190*	*2 566*	*2 053*	*2 129*
Species total	*39 917 F*	*41 578 F*	*40 039 F*	*39 329 F*	*43 369 F*	*45 689 F*	*46 835 F*	*49 606 F*	*48 678 F*	*55 714 F*

Drums	Courbines		Corvinas			Sciaena spp			1,70(37)009	DRU
34 Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	234
Mauritania	392	572	202	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	200 F
Sao Tome Prn	72	71 F	73 F	78 F	90 F	56 F	52 F	66 F	74 F	69 F
Senegal	1 474	1 303	1 234	1 276	1 162	721	1 123	1 227	1 802	6 833
Area total	*1 938*	*1 946 F*	*1 509 F*	*1 554 F*	*1 452 F*	*977 F*	*1 365 F*	*1 473 F*	*2 066 F*	*7 336 F*
37 Cyprus	2	2	1	1	3	1	2	2	2	0
Italy	726	922	1 279	577	624	801	652	555	762	956
Tunisia	289 F	286 F	282 F	250	179	18	159	116	162	90
Turkey	116	132	452	359	244	253	116	233	143	43
Area total	*1 135 F*	*1 342 F*	*2 014 F*	*1 187*	*1 050*	*1 073*	*929*	*906*	*1 069*	*1 089*
87 Chile	23	10	30	32	34	35	21	38	37	31

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Peru	7 538	3 500	10 730	9 351	6 715	1 364	4 109	4 098	4 275	4 353
Area total	*7 561*	*3 510*	*10 760*	*9 383*	*6 749*	*1 399*	*4 130*	*4 136*	*4 312*	*4 384*
Species total	*10 634 F*	*6 798 F*	*14 283 F*	*12 124 F*	*9 251 F*	*3 449 F*	*6 424 F*	*6 515 F*	*7 447 F*	*12 809 F*
Peruvian weakfish	**Acoupa du Pérou**			**Corvinata ayanque**		***Cynoscion analis***			**1,70(37)016,04**	**WEP**
87 Chile	18	36	47	41	23	20	12	21	52	249
Peru	4 462	5 187	4 384	4 027	5 078	1 861	2 850	9 676	5 248	8 902
Area total	*4 480*	*5 223*	*4 431*	*4 068*	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*
Species total	*4 480*	*5 223*	*4 431*	*4 068*	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*
Totoaba	**Acoupa totoaba**			**Corvinata totoaba**		***Cynoscion macdonaldi***			**1,70(37)016,08**	**WEM**
77 Mexico	3	56	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*56*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3*	*56*	-	-	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	**Acoupa pintade**			**Corvinata pintada**		***Cynoscion nebulosus***			**1,70(37)016,09**	**SWF**
21 USA	36	74	68	132	78	115	138	151	19	206
Area total	*36*	*74*	*68*	*132*	*78*	*115*	*138*	*151*	*19*	*206*
31 Mexico	1 870	2 010	2 178	2 164	2 429	1 022	1 855	1 716	1 253	2 644
USA	1 516	1 466	1 336	1 428	701	1 194	936	910	1 043	637
Area total	*3 386*	*3 476*	*3 514*	*3 592*	*3 130*	*2 216*	*2 791*	*2 626*	*2 296*	*3 281*
Species total	*3 422*	*3 550*	*3 582*	*3 724*	*3 208*	*2 331*	*2 929*	*2 777*	*2 315*	*3 487*
Squeteague(=Gray weakfish)	**Acoupa royal**			**Corvinata real**		***Cynoscion regalis***			**1,70(37)016,14**	**STG**
21 USA	6 272	6 059	6 291	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093	2 578
Area total	*6 272*	*6 059*	*6 291*	*4 317*	*2 746*	*2 176*	*2 073*	*1 977*	*1 093*	*2 578*
31 USA	3 073	2 073	3 022	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674	517
Area total	*3 073*	*2 073*	*3 022*	*2 118*	*1 736*	*1 756*	*1 314*	*1 213*	*1 674*	*517*
Species total	*9 345*	*8 132*	*9 313*	*6 435*	*4 482*	*3 932*	*3 387*	*3 190*	*2 767*	*3 095*
Striped weakfish	**Acoupa rayé**			**Corvinata pescadilla**		***Cynoscion striatus***			**1,70(37)016,17**	**WKS**
41 Argentina	12 513	10 347	17 684	10 082	9 488	5 319	10 102	6 239	15 661	19 218
Uruguay	12 894	10 703	6 848	10 962	5 665	7 575	8 786	6 962	10 323	13 417
Area total	*25 407*	*21 050*	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*
Species total	*25 407*	*21 050*	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*
Weakfishes nei	**Acoupas nca**			**Corvinatas nep**		***Cynoscion spp***			**1,70(37)016**	**WKX**
31 Dominican Rp	40	20	22	21	20 F	19	10	26	47	83
USA	281	249	168	136	123	99	127	140	190	91
Venezuela	13 132	13 775	12 479	12 853	12 701	13 327	14 086	18 541	19 078	20 045
Area total	*13 453*	*14 044*	*12 669*	*13 010*	*12 844 F*	*13 445*	*14 223*	*18 707*	*19 315*	*20 219*
41 Brazil	40 619	38 650	33 779 F	34 627 F	34 600 F	35 372 F	34 760 F	34 690 F	34 760 F	35 990 F
Area total	*40 619*	*38 650*	*33 779 F*	*34 627 F*	*34 600 F*	*35 372 F*	*34 760 F*	*34 690 F*	*34 760 F*	*35 990 F*
77 Mexico	-	2	6	12	25	30	153	201	72	35
Area total	-	*2*	*6*	*12*	*25*	*30*	*153*	*201*	*72*	*35*
87 Colombia	373	172	114	209	147	209	208	193	336	255
Area total	*373*	*172*	*114*	*209*	*147*	*209*	*208*	*193*	*336*	*255*
Species total	*54 445*	*52 868*	*46 568 F*	*47 858 F*	*47 616 F*	*49 056 F*	*49 344 F*	*53 791 F*	*54 483 F*	*56 499 F*
Whitemouth croaker	**Tambour rayé**			**Corvinón rayado**		***Micropogonias furnieri***			**1,70(37)038,02**	**CKM**
31 Venezuela	3 965	4 104	3 357	4 297	4 722	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043
Area total	*3 965*	*4 104*	*3 357*	*4 297*	*4 722*	*7 465*	*5 387*	*6 697*	*6 058*	*7 043*
41 Argentina	11 006	8 893	11 346	6 025	6 398	4 663	10 619	12 709	18 261	29 989
Brazil	34 724	34 285	29 964 F	30 716 F	30 700 F	31 385 F	30 840 F	30 780 F	30 840 F	31 930 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Uruguay	24 393	28 173	25 915	23 993	17 488	26 510	28 271	25 804	29 012	29 513
Area total	*70 123*	*71 351*	*67 225 F*	*60 734 F*	*54 586 F*	*62 558 F*	*69 730 F*	*69 293 F*	*78 113 F*	*91 432 F*
Species total	*74 088*	*75 455*	*70 582 F*	*65 031 F*	*59 308 F*	*70 023 F*	*75 117 F*	*75 990 F*	*84 171 F*	*98 475 F*
Atlantic croaker	**Tambour brésilien**			**Corvinón brasileño**		***Micropogonias undulatus***			**1,70(37)038,04**	**CKA**
21 USA	3 069	3 216	3 047	2 619	2 053	887	1 223	3 270	2 787	6 462
Area total	*3 069*	*3 216*	*3 047*	*2 619*	*2 053*	*887*	*1 223*	*3 270*	*2 787*	*6 462*
31 USA	2 548	1 794	1 763	1 140	1 025	839	760	687	2 205	551
Area total	*2 548*	*1 794*	*1 763*	*1 140*	*1 025*	*839*	*760*	*687*	*2 205*	*551*
Species total	*5 617*	*5 010*	*4 810*	*3 759*	*3 078*	*1 726*	*1 983*	*3 957*	*4 992*	*7 013*
Croakers nei	**Tambours nca**			**Corvinones nep**		***Micropogonias spp***			**1,70(37)038**	**CRX**
77 Mexico	1 707	1 927	1 793	2 544	2 690	3 723	2 524	1 442	729	1 432
Area total	*1 707*	*1 927*	*1 793*	*2 544*	*2 690*	*3 723*	*2 524*	*1 442*	*729*	*1 432*
87 Colombia	285	226	170	312	130	76	200	168	192	105
Peru	1 536	2 601	1 406	2 149	1 529	359	91	101	602	704
Area total	*1 821*	*2 827*	*1 576*	*2 461*	*1 659*	*435*	*291*	*269*	*794*	*809*
Species total	*3 528*	*4 754*	*3 369*	*5 005*	*4 349*	*4 158*	*2 815*	*1 711*	*1 523*	*2 241*
Southern kingcroaker	**Bourrugue de crique**			**Lambe caletero**		***Menticirrhus americanus***			**1,70(37)039,01**	**KGB**
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern kingfish	**Bourrugue renard**			**Lambe zorro**		***Menticirrhus saxatilis***			**1,70(37)039,07**	**KGF**
21 USA	4	13	11	11	25	31	34	41	34	34
Area total	*4*	*13*	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*
Species total	*4*	*13*	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*
Gulf kingcroaker	**Bourrugue du Golfe**			**Lambe verrugato**		***Menticirrhus littoralis***			**1,70(37)039,08**	**KGG**
31 Mexico	234	625	281	436	652	694	454	582	869	816
Saint Lucia	...	...	...	...	...	...	...	...	6	20
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*234*	*625*	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*836*
Species total	*234*	*625*	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*836*
Kingcroakers nei	**Bourrugues nca**			**Lambes nep**		***Menticirrhus spp***			**1,70(37)039**	**KIX**
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shi drum	**Ombrine côtière**			**Verrugato fusco**		***Umbrina cirrosa***			**1,70(37)070,01**	**COB**
34 Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	186	208	164	122	141	89	136	97	29	63
Togo	2	1	1	0	0	1	0	8	0	0
Area total	*188*	*209*	*165*	*122*	*141*	*90*	*136*	*105*	*29*	*63*
37 Greece	36	52	53	36	52	50	51	23	87	87
Tunisia	41 F	41 F	40 F	13	12	12	29	32	30	29
Turkey	448	303	623	443	645	417	913	748	786	91
Area total	*525 F*	*396 F*	*716 F*	*492*	*709*	*479*	*993*	*803*	*903*	*207*
Species total	*713 F*	*605 F*	*881 F*	*614*	*850*	*569*	*1 129*	*908*	*932*	*270*
Argentine croaker	**Ombrine d'Argentine**			**Verrugato pargo**		***Umbrina canosai***			**1,70(37)070,03**	**CKY**
41 Argentina	309	180	176	564	373	436	305	84	884	3 561
Brazil	16 537	20 187	17 643 F	18 086 F	18 000 F	18 401 F	18 080 F	18 000 F	18 040 F	18 680 F
Uruguay	880	501	424	961	1 271	1 048	1 210	903	1 576	1 708

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*17 726*	*20 868*	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*19 885 F*	*19 595 F*	*18 987 F*	*20 500 F*	*23 949 F*
Species total	*17 726*	*20 868*	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*19 885 F*	*19 595 F*	*18 987 F*	*20 500 F*	*23 949 F*
King weakfish	**Acoupa chasseur**			**Pescadilla real**		***Macrodon ancylodon***			**1,70(37)096,01**	**WKK**
41 Argentina	55	4	8	3		-		-	-	149
Uruguay	399	441	259	159	117	206	163	402	1 082	1 519
Area total	*454*	*445*	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*1 668*
Species total	*454*	*445*	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*1 668*
Meagre	**Maigre commun**			**Corvina**		***Argyrosomus regius***			**1,70(37)106,01**	**MGR**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	68	54	212	170	179	248	154	134	100	45
Portugal	57	-	0	0	-	0	-	-	-	-
Spain	4	4	2	3	0	43		50 F	40 F	50 F
Area total	*129*	*58*	*214*	*173*	*179*	*291*	*154*	*184 F*	*140 F*	*95 F*
34 Côte dIvoire	-	-	7	10	5	7	10	9	15	15 F
Gambia	...	...	19	0	3	0	223	...	27	50
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	...	290	222
Mauritania	2 219	2 664	5 616	5 620 F	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F	5 070 F	5 350 F
Morocco	1 891	2 301	2 046	3 883	2 544	1 745	1 469	926	1 381	904
Portugal	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-
Romania	-	-	-	-	63	96	-	-	-	-
Spain	163	75	65	69	94	146	194	200 F	220 F	200 F
Area total	*4 273*	*5 040*	*7 753*	*9 582 F*	*8 229 F*	*7 444 F*	*7 106 F*	*5 965 F*	*7 003 F*	*6 741 F*
37 Egypt	572	500	761	647	82	676	654	545	547	618
Israel	60	60 F	70	64 F	67 F	56 F	50	51 F	46 F	...
Malta	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
Morocco	9	0	1	1	0	0	0	0	3	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	659	180	...	...	193	307	327	353	295	290
Area total	*1 300*	*740 F*	*832*	*712 F*	*342 F*	*1 039 F*	*1 032*	*949 F*	*891 F*	*908*
Species total	*5 702*	*5 838 F*	*8 799*	*10 467 F*	*8 750 F*	*8 774 F*	*8 292 F*	*7 098 F*	*8 034 F*	*7 744 F*
Southern meagre(=Mulloway)	**Maigre du Sud**			**Corvina del Sur**		***Argyrosomus hololepidotus***			**1,70(37)106,06**	**KOB**
47 Angola	1 768	...	...	..	...	...	...	..	..	
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	361	189	713	394	60	234	664	594	513
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	63	-	23	-	2	-	-	-	-	-
South Africa	1 992	1 591	1 103	1 243	1 469	1 174	993	1 052	765	772
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 823*	*1 952*	*1 315*	*1 956*	*1 865*	*1 234*	*1 227*	*1 716*	*1 359*	*1 285*
51 South Africa	96	103	151	127	79	105	134	1	15	22
Area total	*96*	*103*	*151*	*127*	*79*	*105*	*134*	*1*	*15*	*22*
57 Australia	113 F	144 F	151 F	126 F	160 F	160 F	24	22	26	26
Area total	*113 F*	*144 F*	*151 F*	*126 F*	*160 F*	*160 F*	*24*	*22*	*26*	*26*
71 Australia	-		-	-		-		-	54	45
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*54*	*45*
81 Australia	248 F	317 F	333 F	119	154	150	147	148	140	140
Area total	*248 F*	*317 F*	*333 F*	*119*	*154*	*150*	*147*	*148*	*140*	*140*
Species total	*4 280 F*	*2 516 F*	*1 950 F*	*2 328 F*	*2 258 F*	*1 649 F*	*1 532*	*1 887*	*1 594*	*1 518*
Geelbek croaker	**Téraglin**			**Corvinata prieta**		***Atractoscion aequidens***			**1,70(37)108,01**	**AWE**
47 South Africa	194	381	436	766	498	437	498	579	444	353
Area total	*194*	*381*	*436*	*766*	*498*	*437*	*498*	*579*	*444*	*353*
51 South Africa	52	45	37	40	9	7	22	-	11	17
Area total	*52*	*45*	*37*	*40*	*9*	*7*	*22*	-	*11*	*17*
Species total	*246*	*426*	*473*	*806*	*507*	*444*	*520*	*579*	*455*	*370*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Teraglin	**Téraglin**			**Corvinata**		***Atractoscion stelodus***			**1,70(37)108,02**	**TER**
81 Australia	58 F	74 F	78 F	65 F	83 F	80 F	48	47	27	27
Area total	*58 F*	*74 F*	*78 F*	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*	*27*	*27*
Species total	*58 F*	*74 F*	*78 F*	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*	*27*	*27*
White weakfish	**Acoupa blanc**			**Corvinata blanca**		***Atractoscion nobilis***			**1,70(37)108,03**	**WEW**
77 USA	44	53	49	43	56	74	54	44	35	33
Area total	*44*	*53*	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*
Species total	*44*	*53*	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*
White croaker	**...B**			**Roncador blanco**		***Genyonemus lineatus***			**1,70(37)147,01**	**KIC**
67 USA	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*11*	-	-	-	-	-	-
77 USA	489	414	470	313	278	434	320	296	205	256
Area total	*489*	*414*	*470*	*313*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*
Species total	*489*	*414*	*470*	*324*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*
Boe drum	**Courbine pélin**			**Bombache boe**		***Pteroscion peli***			**1,70(37)166,07**	**DRS**
34 Congo	715	725	794	1 106 F	1 179 F	915 F	944 F	877 F	709 F	637
Portugal	438	3	-	35	-	-	-	-	5	350
Area total	*1 153*	*728*	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*877 F*	*714 F*	*987*
Species total	*1 153*	*728*	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*877 F*	*714 F*	*987*
Peruvian banded croaker	**Bourrugue coco**			**Lambe coco**		***Paralonchurus peruanus***			**1,70(37)194,02**	**PDR**
87 Peru	12 143	10 640	11 229	7 532	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543
Area total	*12 143*	*10 640*	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*
Species total	*12 143*	*10 640*	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*
Black drum	**Grand tambour**			**Corvinón negro**		***Pogonias cromis***			**1,70(37)210,02**	**BDM**
21 USA	12	7	72	5	62	86	75	65	102	32
Area total	*12*	*7*	*72*	*5*	*62*	*86*	*75*	*65*	*102*	*32*
31 Mexico	229	142	173	381	228	370	274	250	204	166
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*229*	*142*	*173*	*381*	*228*	*370*	*274*	*250*	*204*	*166*
41 Argentina	11	6	32	13	1	1	53	96	11	40
Brazil	916	862	753 F	772 F	770 F	787 F	770 F	770 F	770 F	800 F
Uruguay	619	314	150	303	46	230	281	273	220	574
Area total	*1 546*	*1 182*	*935 F*	*1 088 F*	*817 F*	*1 018 F*	*1 104 F*	*1 139 F*	*1 001 F*	*1 414 F*
77 Mexico	-	2	4	1	2	7	6	6	1	0
Area total	-	*2*	*4*	*1*	*2*	*7*	*6*	*6*	*1*	*0*
Species total	*1 787*	*1 333*	*1 184 F*	*1 475 F*	*1 109 F*	*1 481 F*	*1 459 F*	*1 460 F*	*1 308 F*	*1 612 F*
Honnibe croaker	**Sciaenidé honnibe**			**Corvina honnibe**		***Nibea mitsukurii***			**1,70(37)298,05**	**HOC**
61 Korea Rep	2 665	2 078	2 185	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164
Area total	*2 665*	*2 078*	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*
Species total	*2 665*	*2 078*	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*
Large yellow croaker	**Tambour à gros yeux**			**Corvina japonesa**		***Larimichthys croceus***			**1,70(37)303,04**	**LYC**
61 China Main	17 243	17 239	18 083	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820	69 181	67 031
Korea Rep	17 614	13 871	13 526	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680	26 613	22 599
Area total	*34 857*	*31 110*	*31 609*	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*
Species total	*34 857*	*31 110*	*31 609*	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Yellow croaker	**...B**			**Verrugato de Manchuria**		***Larimichthys polyactis***			**1,70(37)303,05**	**CRY**
61 China Main	19 806	20 143	23 954	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311	102 976	153 048
China Taiwan	2 892	3 121	3 109	2 989	927	615	807	1 021	2 815	2 786
Japan	1 194	1 549	694	465	619	358	141	93	225	
Korea Rep	9 644	19 835	18 703	18 575	27 890	37 422	39 672	31 119	37 488	25 719
Area total	*33 536*	*44 648*	*46 460*	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*
Species total	*33 536*	*44 648*	*46 460*	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*
Spot croaker	**Tambour croca**			**Verrugato croca**		***Leiostomus xanthurus***			**1,70(37)363,01**	**SPT**
21 USA	1 090	2 085	1 270	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940	1 982
Area total	*1 090*	*2 085*	*1 270*	*1 513*	*1 093*	*1 744*	*1 713*	*1 837*	*1 940*	*1 982*
31 USA	1 653	1 413	1 976	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042	1 539
Area total	*1 653*	*1 413*	*1 976*	*1 795*	*2 008*	*1 657*	*1 410*	*1 526*	*2 042*	*1 539*
Species total	*2 743*	*3 498*	*3 246*	*3 308*	*3 101*	*3 401*	*3 123*	*3 363*	*3 982*	*3 521*
Red drum	**Tambour rouge**			**Corvinón ocelado**		***Sciaenops ocellatus***			**1,70(37)411,01**	**RDM**
21 USA	-	1	5	4	1	12	2	4	5	2
Area total	-	*1*	*5*	*4*	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*	*2*
31 Bahamas	-	-	-	3	3	0	0	0	0	0
Martinique	-	1	0	3	2	10	15	10	12	7
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	*0*	*6*	*5*	*10*	*15*	*10*	*12*	*7*
Species total	-	*2*	*5*	*10*	*6*	*22*	*17*	*14*	*17*	*9*
Law croaker	**Otolithe gabo**			**Corvina reina**		***Pseudotolithus brachygnathus***			**1,70(37)457,01**	**CKL**
34 Gambia	...	217	240	2	388	347	228	357	216	449
Sierra Leone	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	...	...	357	356	364
Area total	*80 F*	*297 F*	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*347*	*228*	*714*	*572*	*813*
Species total	*80 F*	*297 F*	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*347*	*228*	*714*	*572*	*813*
Cassava croaker	**Otolithe sénégalais**			**Corvina casava**		***Pseudotolithus senegalensis***			**1,70(37)457,02**	**PSS**
34 Côte dIvoire	...	...	...	...	...	...	28	604	807	813 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	8	14	297	199	11	0	108	28	37	230
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	79	40	43 F
Area total	*8*	*14*	*297*	*199*	*11*	*0*	*136*	*711*	*884*	*1 086 F*
Species total	*8*	*14*	*297*	*199*	*11*	*0*	*136*	*711*	*884*	*1 086 F*
Bobo croaker	**Otolithe bobo**			**Corvina bobo**		***Pseudotolithus elongatus***			**1,70(37)457,05**	**PSE**
34 Cameroon	1 104	1 665	1 665 F	140	140 F	136 F	4 202	1 005	1 110 F	1 479
Congo	3	5	4	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Côte dIvoire	...	105	15	7	7	8	8	4	4	4 F
Gabon	338	211	141	114	525	877	530 F	176	904	986
Gambia	102	59	26	33	18	24	207	92	50	329
Guinea	120 F	120 F	470 F	830 F	1 060 F	1 420 F	2 130 F	2 540 F	2 610 F	3 685
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	100	40	43 F
Sierra Leone	2 010 F	2 010 F	2 010 F	1 995 F	1 880 F	4 692	4 633	3 637	3 625	3 650
Area total	*3 677 F*	*4 175 F*	*4 331 F*	*3 125 F*	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 715 F*	*7 559 F*	*8 347 F*	*10 180 F*
Species total	*3 677 F*	*4 175 F*	*4 331 F*	*3 125 F*	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 715 F*	*7 559 F*	*8 347 F*	*10 180 F*
West African croakers	**Otolithes**			**Corvinas**		***Pseudotolithus spp***			**1,70(37)457**	**CKW**
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
Cameroon	9	14	14 F	10	10 F	10 F	5	0	0	0
Congo	852	1 124	1 878	2 616 F	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 070 F	864	581
Côte dIvoire	1 451	1 414	651	762	987	939	861	30	0	0
Estonia	...	...	223	307	321	1	-	-	-	-
Gabon	2 037	1 982	1 898	1 205	1 499	2 381	2 320 F	3 365	1 570	2 095
Gambia	483	247	305	136	528	158	232	769	202	414
Georgia	...	...	-	18	69	31	27 F	24 F	23 F	22 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 370	2 379	2 369	1 414	1 602	1 557	2 340	1 301	1 104	698
Latvia	...	...	346	414	436	48	3	-	-	-
Liberia	1 298	1 852	2 122	2 134	513	1 710	1 016	800	646	695 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Lithuania	. . .	. . .	285	304	278	-	2	-	-	-
Nigeria	22 186	6 004	15 000 F	27 181	15 925	17 218	17 523	8 114	12 013	9 264
Panama	326	24	16	8	1	1 499	1 657	74	34	34
Portugal	21	-	45	12	84	5	5	93	254	116
Russian Fed.	. . .	. . .	613	529	951	590	-	90	30	273
St Vincent	-	-	-	-	307	140	8	14	38	38
Senegal	9 555	7 631	2 553	6 232	7 387	4 930	3 533	5 037	6 032	2 506
Sierra Leone	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	587	585	677
Togo	20	36	28	27	43	24	23	61	51	15
Ukraine	. . .	. . .	-	328	872	389	218	2		
USSR	3 315	1 271	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*43 923*	*23 978*	*28 346 F*	*43 637 F*	*34 601 F*	*33 823 F*	*32 003 F*	*22 431 F*	*23 446 F*	*17 428 F*
47 Angola	. . .	111	172	1 427	1 139	1 071	1 044	1 745	2 962	1 035
Estonia	. . .	. . .	-	578	25	. . .	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	202	1	-	-	-	-
Latvia	. . .	. . .	836	126	10	-	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	1 035	191	21	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	2 647	-	1 522	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	2 733	163	92	131	-	2	-	-
USSR	3 619	2 855	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 619*	*2 966*	*4 776*	*2 485*	*4 136*	*1 203*	*2 566*	*1 747*	*2 962*	*1 035*
51 Russian Fed.	. . .	. . .	-	1	-	-	-	-	-	-
Ukraine	. . .	. . .	-	49	-	-	-	-	-	-
Area total	. . .	. . .	-	*50*	-	-	-	-	-	-
Species total	*47 542*	*26 944*	*33 122 F*	*46 172 F*	*38 737 F*	*35 026 F*	*34 569 F*	*24 178 F*	*26 408 F*	*18 463 F*
Black croaker	**Maigre noire**			**Corvina negra**		***Atrobucca nibe***			**1,70(37)553,01**	**CRL**
61 China Taiwan	6 957	5 500	4 613	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197
Area total	*6 957*	*5 500*	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*
Species total	*6 957*	*5 500*	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*
Silver croaker	**Maigre argenté**			**Corvina plateada**		***Pennahia argentata***			**1,70(37)561,01**	**CRV**
61 China Taiwan	8 668	8 896	12 848	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369
Area total	*8 668*	*8 896*	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*
Species total	*8 668*	*8 896*	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*
Croakers, drums nei	**Sciaenidés nca**			**Esciénidos nep**		***Sciaenidae***			**1,70(37)**	**CDX**
01 Egypt	46	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	40	76	136	55
Area total	*46*	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*40*	*76*	*136*	*55*
04 India	-	-	-	-	-	-	-	-	201	174
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*201*	*174*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 295	1 239	1 705	1 929	2 026	1 022	1 065	1 593	1 595	1 427
Area total	*2 295*	*1 239*	*1 705*	*1 929*	*2 026*	*1 022*	*1 065*	*1 593*	*1 595*	*1 427*
34 Angola	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	60	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Cameroon	3 673	2 363	2 363 F	2 623	2 623 F	2 560 F	6 046	2 300	2 540 F	3 137
China Main	-	700	700	700	3 497	258	478	748	1 649	1 649
Congo	9	13	23	32 F	34 F	26 F	27 F	25 F	20 F	19 F
Gambia	-	-	-	2	0	0	0	0	-	-
Germany	85	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	130 F	130 F	530 F	920 F	1 190 F	1 590 F	2 380 F	2 840 F	2 920 F	4 114
GuineaBissau	650 F	901 F	900 F	1 030 F	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F	700 F	750 F
Honduras	-	-	-	-	58	77	62	186	170	170 F
Italy	386	448	448	800	394	1 151	1 618	1 372	1 372	-
Japan	12	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Korea Rep	164	550	3 625	1 429	5 174	473	-	4 187	7 479	5 119
Liberia	442	520	102	345	3	-	6	7	4	4 F
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1 808	494	381	380 F	370 F	370 F	350 F	320 F	340 F	360 F
Nigeria	-	. . .	-	. . .	. . .	. . .	1 698	1 453	1 543	4 605
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	71	13	34	14	208	607	607	804	310	59
Romania	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USSR	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-
Area total	*7 468 F*	*6 172 F*	*9 106 F*	*8 275 F*	*14 612 F*	*8 070 F*	*14 322 F*	*15 252 F*	*19 063 F*	*20 002 F*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*22*
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	78	-	90	99	288	216	183	183	-
Japan	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	109	203	80	20
Area total	-	*78*	*8*	*90*	*99*	*289*	*325*	*386*	*263*	*20*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	129	45	33	5
Bulgaria	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	168	60	204	...	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	95	50	168	90	-	-	-	-	-	-
Japan	18	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	26	725	2 065	936	362	1 464	2 937	4 853
Latvia	...	...	228	367	81	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	282	319	65	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	767	778	718	15	-	-	-	-
USSR	1 002	1 737	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 116*	*1 787*	*1 653*	*2 339*	*3 133*	*951*	*491*	*1 509*	*2 970*	*4 858*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	116	88	48	31	-	-	-	158	40
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	134 519	138 546	134 567	184 899	201 378	220 431	238 172	247 198	277 827	242 514
Italy	-	64	111	90	165	480	324	274	274	-
Japan	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 073	508	1 319	1 237	1 877	1 993	672	633	176	381
Kuwait	251	266	359	495	302	134	436	798	1 089	1 572
Oman	...	474	2 179	1 170	1 719	495	2 023	3 444	3 867	4 070
Pakistan	13 462	11 998	12 539	10 846	12 270	14 449	16 606	19 740	22 808	25 201
Russian Fed.	...	...	2	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*149 353*	*151 972*	*151 164*	*198 785*	*217 742*	*237 982*	*258 233*	*272 087*	*306 200*	*273 787*
57 India	27 684	31 017	30 206	28 536	19 697	22 832	25 041	28 554	30 639	32 528
Indonesia	5 698	6 297	10 132	7 088	5 586	5 720	7 036	7 592	9 193	9 500
Korea Rep	-	-	-	363	13	18	-	-	-	92
Malaysia	14 107	9 354	9 111	7 084	8 257	8 072	10 260	10 631	10 089	10 313
Thailand	8 155	5 753	5 065	6 811	7 394	15 521	14 581	15 773	15 396	15 600
Area total	*55 644*	*52 421*	*54 514*	*49 882*	*40 947*	*52 163*	*56 918*	*62 550*	*65 317*	*68 033*
61 China Mairi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	107 176
China Taiwan	2 325	1 860	2 236	3 454	2 163	1 724	2 244	1 483	3 488	3 300
Hong Kong	7 167	6 874	8 115	7 575	9 890	10 387	11 551	11 367	8 725	5 547
Japan	18 527	17 060	16 543	13 725	12 482	12 679	10 907	7 425	8 085	9 008
Korea Rep	42 022	45 354	35 054	46 851	53 217	71 824	62 457	71 872	70 259	70 394
Area total	*70 041*	*70 948*	*61 948*	*71 605*	*77 752*	*96 614*	*87 159*	*92 147*	*90 557*	*195 425*
71 Indonesia	17 225	20 215	20 398	20 025	24 018	22 288	27 696	28 768	28 207	29 500
Japan	7	-	10	5	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	5	2 240	2 686	2 779	3 538	3 812	8 087	10 885	8 282
Malaysia	7 550	3 892	8 034	7 688	5 274	5 319	5 936	6 683	7 684	7 079
Singapore	563	501	533	435	516	504	389	280	162	136
Thailand	6 676	7 639	8 658	8 740	7 480	5 180	3 956	4 760	3 933	4 000
Area total	*32 021*	*32 252*	*39 873*	*39 579*	*40 067*	*36 829*	*41 789*	*48 578*	*50 871*	*48 997*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	236	289	285	233
Korea Rep	-	-	-	-	162	2 076	2 090	1 935	809	793
Mexico	729	1 693	3 125	3 188	3 292	3 012	2 449	2 517	2 604	2 246
Panama	187	185	396	325	311	246	445	557	548	346
Area total	*916*	*1 878*	*3 521*	*3 513*	*3 765*	*5 334*	*5 220*	*5 298*	*4 246*	*3 618*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	2 267	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2 267*	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
87 Colombia	-	-	-	11	8	5	47	22	8	-
Cuba	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	...	...	...	...	...	...	1 977	2 532	10 427	30 910
Area total	-	-	*35*	*11*	*8*	*5*	*2 024*	*2 554*	*10 435*	*30 910*
Species total	*318 900 F*	*318 747 F*	*325 794 F*	*376 008 F*	*400 151 F*	*439 259 F*	*467 586 F*	*502 030 F*	*551 854 F*	*647 328 F*
Largeeye breams	**...B**		**...C**			***Gymnocranius spp***		**1,70(38)155**		**LBR**
61 Hong Kong	728	954	798	801	634	774	822	270	211	196
Area total	*728*	*954*	*798*	*801*	*634*	*774*	*822*	*270*	*211*	*196*
71 Fiji	101	223	158	62	52	64	125	13	13 F	19
Area total	*101*	*223*	*158*	*62*	*52*	*64*	*125*	*13*	*13 F*	*19*
Species total	*829*	*1 177*	*956*	*863*	*686*	*838*	*947*	*283*	*224 F*	*215*
Emperors(=Scavengers)	**Lethrinidés**		**...C**			***Lethrinidae***		**1,70(38)**		**EMP**
51 Bahrain	874	930	953	1 501	1 408	1 384	1 736	1 603	1 194	1 486
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	217	1 010
Georgia	...	...	15	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	615	666	624	586	632	666	477	441	353	396
Kuwait	92	93	104	25	8	8	21	36	17	15
Mauritius	4 842	5 552	5 308	4 292	3 696	3 994	5 320	6 296	6 312	6 216
Oman	...	1 006	5 737	2 518	2 880	3 270	2 877	4 358	3 539	6 013
Pakistan	...	1 098	831	815	767	1 027	1 010	1 466	1 660	1 643
Qatar	441	672	728	1 105	1 156	1 197	1 811	1 271	922	722
Russian Fed.	...	...	-	1	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	7 704	6 636	7 511	7 775	6 453	6 513	7 715	8 281	7 524	6 598
Seychelles	397	308	301	309	306	496	559	355	285	294
South Africa	-	8	2	3	2	5	1	-	-	-
Tanzania	9 230	6 185	8 100	7 488	7 890	11 611	11 500	4 308	5 400	6 490
Ukraine	...	...	160	108	35	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	7 400	7 951	8 330 F	8 500	9 000	8 700	8 960	8 960 F	10 515	11 336
Yemen	2 454	2 808	2 909	3 670	2 256	3 399	3 275	5 478	4 390	3 214
Area total	*34 049*	*33 913*	*41 613 F*	*38 696*	*36 489*	*42 270*	*45 262*	*42 853 F*	*42 328*	*45 433*
57 Indonesia	1 572	1 882	2 210	2 504	1 147	778	553	1 586	2 491	2 500
Malaysia	-	...	...	...	...	...	...	...	87	-
Area total	*1 572*	*1 882*	*2 210*	*2 504*	*1 147*	*778*	*553*	*1 586*	*2 578*	*2 500*
71 Fiji	3 587	2 647	2 740	2 537	3 372	2 463	1 550	3 097	2 956 F	1 359
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	8	1
Indonesia	10 307	9 737	10 065	11 939	12 464	16 346	19 614	19 295	21 067	24 500
Kiribati	1 692	1 620	3 041	2 141	1 940 F	1 980 F	2 020 F	1 950 F	1 930 F	1 950 F
Malaysia	55	...	...	...	...	...	...	...	-	-
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
Area total	*15 641*	*14 004*	*15 846*	*16 617*	*17 776 F*	*20 789 F*	*23 184 F*	*24 342 F*	*25 962 F*	*27 812 F*
Species total	*51 262*	*49 799*	*59 669 F*	*57 817*	*55 412 F*	*63 837 F*	*68 999 F*	*68 781 F*	*70 868 F*	*75 745 F*
Blackspot(=red) seabream	**Dorade rose**		**Besugo**			***Pagellus bogaraveo***		**1,70(39)008,01**		**SBR**
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	355	216	123	91	86	99	37	21	25	10
Ireland	0	2	2	4	3	10	16	7	0	3
Latvia	...	...	-	-	-	-	-	-	75	-
Portugal	1 160	981	1 008	1 183	1 055	982	1 203	1 030	1 159	1 364
Spain	1 811	1 336	1 009	995	1 176	915	734	1 130 F	1 150 F	1 150 F
UK	55	68	163	81	35	89	254	475	484	766
Area total	*3 381*	*2 603*	*2 305*	*2 354*	*2 355*	*2 095*	*2 244*	*2 663 F*	*2 893 F*	*3 293 F*
34 Portugal	80	23	26	-	-	-	-	-	-	27
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	60	43	50	45	67	79	60	110	93	115
Area total	*140*	*66*	*76*	*45*	*67*	*79*	*60*	*110*	*93*	*142*
37 France	36	36	...	...	70	59	43	...	42	16
Spain	1 392	1 420	...	1 262	1 262 F	1 180 F	1 166 F	1 300 F	1 350 F	1 300 F
Area total	*1 428*	*1 456*	...	*1 262*	*1 332 F*	*1 239 F*	*1 209 F*	*1 300 F*	*1 392 F*	*1 316 F*
Species total	*4 949*	*4 125*	*2 381*	*3 661*	*3 754 F*	*3 413 F*	*3 513 F*	*4 073 F*	*4 378 F*	*4 751 F*
Common pandora	**Pageot commun**		**Breca**			***Pagellus erythrinus***		**1,70(39)008,02**		**PAC**
27 France	49	20	23	14	6	5	4	18	2	0

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Portugal	200	217	188	259	258	186	183	201	115	87
Spain	5	5	8	5	5	7	11	8 F	10 F	10 F
Area total	*254*	*242*	*219*	*278*	*269*	*198*	*198*	*227 F*	*127 F*	*97 F*
34 Portugal	64	35	32	5	58	107	107	69	17	7
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	18	36	-	-	-	-	-
Area total	*64*	*35*	*32*	*23*	*94*	*107*	*107*	*69*	*17*	*7*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	.	1 204
Cyprus	51	35	37	48	36	31	46	36	32	32
France	357	393	...	355	275	301	353	281	110	15
Israel	70	70 F	75	69 F	72 F	61 F	36	37 F	33 F	.
Malta	3	2	3	4	3	3	4	2	1	3
Spain	507	...	...	...	...	...	...	...	...	.
Tunisia	4 168 F	4 135 F	4 078 F	2 894	3 248	2 776	3 173	2 820	1 981	3 209
Area total	*5 156 F*	*4 635 F*	*4 193 F*	*3 370 F*	*3 634 F*	*3 172 F*	*3 609*	*3 176 F*	*2 157 F*	*4 463*
Species total	*5 474 F*	*4 912 F*	*4 444 F*	*3 671 F*	*3 997 F*	*3 477 F*	*3 914*	*3 472 F*	*2 301 F*	*4 567 F*
Axillary seabream	**Pageot acarne**			**Aligote**		***Pagellus acarne***			**1,70(39)008,03**	**SBA**
27 France	2	16	36	40	42	27	27	21	34	10
Portugal	929	8	-	19	5	8	29	1 208	977	1 044
Spain	77	57	51	...	...	...	76	100 F	120 F	100 F
Area total	*1 008*	*81*	*87*	*59*	*47*	*35*	*132*	*1 329 F*	*1 131 F*	*1 154 F*
34 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	.	-
Portugal	158	180	56	20	32	616	616	554	32	8
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*158*	*180*	*56*	*20*	*32*	*616*	*616*	*554*	*32*	*8*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	332
Cyprus	45	37	36	38	41	28	34	29	32	11
France	...	...	...	107	115	138	208	104	80	20
Malta	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Spain	23	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*68*	*59*	*36*	*145*	*156*	*166*	*242*	*133*	*112*	*370*
Species total	*1 234*	*320*	*179*	*224*	*235*	*817*	*990*	*2 016 F*	*1 275 F*	*1 532 F*
Red pandora	**Pageot à tache rouge**			**Breca chata**		***Pagellus bellottii bellottii***			**1,70(39)008,07**	**PAR**
34 Congo	6	11	28	39 F	42 F	33 F	34 F	32 F	2	7
Ghana	5 190	7 789	8 533	8 777	5 870	5 315	8 724	7 915	5 635	4 505
Korea Rep	-	-	82	22	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	13	15	15	12	-	-
Romania	368	335	460	-	480	550	1 036	-	-	-
Area total	*5 564*	*8 135*	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 959 F*	*5 637*	*4 512*
Species total	*5 564*	*8 135*	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 959 F*	*5 637*	*4 512*
Natal pandora	**Pageot du Natal**			**Pandora del Natal**		***Pagellus bellottii natalensis***			**1,70(39)008,10**	**TJO**
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	**Pageots nca**			**Brecas nep**		***Pagellus spp***			**1,70(39)008**	**PAX**
34 Benin	17	13	6	17	15 F	14 F	11 F	12 F	14 F	14 F
Côte d'Ivoire	1 158	552	607	427	394	525	541	346	399	402 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	68	538
Gambia	-	-	-	-	-	-	95	-	-	123
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	979	705	730	1 051	788	910	1 015	1 215	906	751
Japan	-	424	23	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	...	...	1 745	1 750 F	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F	1 580 F	1 670 F
Portugal	0	3	-	-	52	61	61	42	42	-
Romania	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	87	86 F	89 F	96 F	110 F	68 F	64 F	79 F	91 F	85 F
Spain	245	142	216	283	317	347	208	200 F	210 F	210 F
Togo	34	17	7	8	19	65	94	48	37	208
Area total	*2 520*	*1 944 F*	*3 423 F*	*3 632 F*	*3 415 F*	*3 690 F*	*3 709 F*	*3 442 F*	*3 347 F*	*4 001 F*
37 Greece	1 117	709	810	931	530	877	751	897	1 257	1 187

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Syria	37 F	61 F	50 F	61 F	64 F	55 F	78 F	80 F	77 F	77 F
Area total	*1 154 F*	*770 F*	*860 F*	*992 F*	*594 F*	*932 F*	*829 F*	*977 F*	*1 334 F*	*1 264 F*
47 Germany	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	-	*2*	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	. . .	138	. . .	. .	. . .	407	532	419	.	
Area total	-	*138*	-	-	-	*407*	*532*	*419*	-	-
Species total	*3 675 F*	*2 853 F*	*4 283 F*	*4 626 F*	*4 009 F*	*5 029 F*	*5 070 F*	*4 838 F*	*4 681 F*	*5 265 F*
White seabream	**Sar commun**		**Sargo**			***Diplodus sargus sargus***		**1,70(39)033,03**		**SWA**
37 Greece	410	394	404	562	499	475	517	659	629	539
Area total	*410*	*394*	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*539*
Species total	*410*	*394*	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*539*
Sargo breams, nei	**Sars, sparaillons, nca**		**Sargos, raspallones, nep**			***Diplodus spp***		**1,70(39)033**		**SRG**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	. . .	15	9	13	30	0	1	4	12	31
Italy	325	313	336	350	84	-	-	-	-	-
Latvia	. . .	. . .	-	-	-	-	-	14	5	18
Mauritania	1 036	562	563	560 F	550 F	540 F	520 F	480 F	500 F	530 F
Morocco	829	1 063	1 487	2 115	2 132	1 803	1 641	1 063	1 194	837
Portugal	76	21	41	32	44	294	294	260	40	34
Romania	36	21	76	7	156	20	118	-	-	-
Area total	*2 302*	*1 995*	*2 512*	*3 077 F*	*2 996 F*	*2 657 F*	*2 574 F*	*1 821 F*	*1 751 F*	*1 450 F*
37 Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
France	58	48	. .	159	168	177	183	166	99	70
Italy	2 149	2 297	2 331	1 786	1 666	1 771	1 546	1 361	1 722	1 123
Malta	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
Morocco	6	5	6	13	6	4	4	5	15	92
Tunisia	368 F	365 F	360 F	277	299	299	549	407	345	2 292
Turkey	1 098	1 285	2 250	1 973	1 430	1 327	1 817	2 420	2 887	2 398
Area total	*3 679 F*	*4 000 F*	*4 947 F*	*4 208*	*3 569*	*3 578*	*4 100*	*4 359*	*5 068*	*5 990*
41 Italy	-	40	-	80	21	-	-	-	-	-
Area total	-	*40*	-	*80*	*21*	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Italy	50	50	84	70	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	4	2	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*54*	*52*	*90*	*70*	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 035 F*	*6 087 F*	*7 549 F*	*7 435 F*	*6 586 F*	*6 235 F*	*6 674 F*	*6 180 F*	*6 819 F*	*7 440 F*
Porgies	**Daubenets**		**Plumas**			***Calamus spp***		**1,70(39)034**		**PRG**
31 Cuba	456	520	494	527	474	436	363	286	373	378
Dominican Rp	438	302	311	395	360 F	347	426	400	720	631
Mexico	515	752	812	849	922	952	920	862	1 177	1 180
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 409*	*1 574*	*1 617*	*1 771*	*1 756 F*	*1 735*	*1 709*	*1 548*	*2 270*	*2 189*
Species total	*1 409*	*1 574*	*1 617*	*1 771*	*1 756 F*	*1 735*	*1 709*	*1 548*	*2 270*	*2 189*
Large-eye dentex	**Denté à gros yeux**		**Cachucho**			***Dentex macrophthalmus***		**1,70(39)060,02**		**DEL**
27 Portugal	176	202	151	26	24	25	32	34	25	12
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	0	3	3	87	32	4	3 F	5 F	5 F
Area total	*176*	*202*	*154*	*29*	*111*	*57*	*36*	*37 F*	*30 F*	*17 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	5	686	-	-	-	
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia			446	607	641	900	.	-	-	-
Georgia			8	18	34	54	46 F	41 F	39 F	37 F
Greece	46	47	73	72	40	24	10	8	15	1

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	..	.	1 028	796	830	1 308	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	10	23	12	8	9 F
Lithuania	...	.	569	576	589	852	-	-	80	-
Portugal	134	76	43	82	89	364	364	1 330	90	8
Romania	6	1	147	15	-	-	6	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 021	1 495	1 606	636	751	142	172	329
Spain	819	623	514	513	404	..				
Togo	1	-	-	-	0	0	0	2	0	0
Ukraine	...	...	277	328	436	829	485	9	12	
USSR	4 791	5 313	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 797*	*6 060*	*4 126*	*4 502*	*4 674*	*5 663*	*1 685 F*	*1 544 F*	*416 F*	*384 F*
37 Greece	56	73	97	230	177	326	282	221	550	710
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*56*	*73*	*97*	*230*	*177*	*326*	*282*	*221*	*550*	*710*
47 Bulgaria	67	-	-	95	39	-	-	-	-	-
Cuba	221	117	13	847	235	-	-	-	-	-
Estonia		..	-	156	51	.	-	-	-	181
Georgia			125	120	36		-	-	-	-
Latvia	...		456	170	21	-	-	-	-	-
Lithuania	.		564	255	38	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Romania	690	-	584	1 526	505	-	-	-	-	-
Russian Fed	.		1 631	933	229	110	35	113	40	229
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	458	376	173	13	13			
USSR	5 059	4 005	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 037*	*4 122*	*3 831*	*4 478*	*1 327*	*123*	*48*	*113*	*40*	*410*
Species total	*12 066*	*10 457*	*8 208*	*9 239*	*6 289*	*6 169*	*2 051 F*	*1 915 F*	*1 036 F*	*1 521 F*
Common dentex	**Denté commun**			**Dentón**		***Dentex dentex***			**1,70(39)060,06**	**DEC**
27 Portugal	-	4	3	3	6	6	15	19	10	13
Spain	-	-	25	27	40	48	.	50 F	55 F	50 F
Area total	-	*4*	*28*	*30*	*46*	*54*	*15*	*69 F*	*65 F*	*63 F*
34 Greece	648	636	379	422	481	569	936	780	383	623
Italy	1 273	1 416	1 511	2 000	1 351	2 839	4 046	3 430	3 430	-
Latvia	.	..	-	-	-	-	-	-	101	694
Portugal	-	-	-	2	7	27	27	29	8	5
Romania	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 921*	*2 052*	*1 890*	*2 424*	*1 839*	*3 485*	*5 009*	*4 239*	*3 922*	*1 322*
37 Croatia	..	...	...	...	...		45	49	47	53
Egypt	22	...	.	..	.	.	...	.	...	
France	-	7	..	2	3	5	10	8	0	7
Greece	153	183	183	295	176	197	230	227	398	291
Italy	3 299	3 145	2 968	2 391	5 986	3 149	4 398	2 250	2 279	2 270
Malta	3	1	0	3	1	0	0	0	1	0
Spain	289	16	18	18	18 F	17 F	17 F	15 F	20 F	20 F
Tunisia	309 F	307 F	303 F	401	294	294	357	214	250	167
Turkey	125	108	140	176	208	416	217	229	218	191
Yugoslav SFR	43	52	53	53	122	70 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	.	..	..	..	..	..	2	4	4	5
Area total	*4 243 F*	*3 819 F*	*3 665 F*	*3 339*	*6 808 F*	*4 148 F*	*5 276 F*	*2 996 F*	*3 217 F*	*3 004 F*
Species total	*6 164 F*	*5 875 F*	*5 583 F*	*5 793*	*8 693 F*	*7 687 F*	*10 300 F*	*7 304 F*	*7 204 F*	*4 389 F*
Angolan dentex	**Denté angolais**			**Dentón angoleño**		***Dentex angolensis***			**1,70(39)060,10**	**DEA**
34 Ghana	494	...	422	59	405	261	284	428	183	591
Korea Rep				515	11	1 371	2 093			-
Area total	*494*	...	*422*	*574*	*416*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*	*591*
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	309	224	336	100	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	179	224	-	-	-	-	-
Area total	*309*	*224*	*336*	*279*	*224*	-	-	-	-	-
Species total	*803*	*224*	*758*	*853*	*640*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*	*591*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Congo dentex	**Denté congolais**			**Dentón congolés**		***Dentex congoensis***			**1,70(39)060,11**	**DNC**
34 Ghana	82	...	111	36	180	98	151	364	112	43
Area total	*82*	*...*	*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*
Species total	*82*	*...*	*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*
Dentex nei	**Dentés nca**			**Dentones, samas, etc, nep**		***Dentex spp***			**1,70(39)060**	**DEX**
27 Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	-	-	8
Portugal	11	43	10	7	7	20	9	14	2	1
Spain	18	30	3 200	184	2 786	3 230	34	3 500 F	3 560 F	3 500 F
Area total	*29*	*73*	*3 210*	*191*	*2 793*	*3 250*	*43*	*3 514 F*	*3 562 F*	*3 509 F*
34 Benin	44	86	60	105	93 F	87 F	70 F	76 F	86 F	83 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	37	95	355	494 F	527 F	409 F	422 F	392 F	317 F	301 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	-	-	-	49	91	-	-
Gabon	462	307	356	222	300	595	930 F	756	477	776
Ghana	1 378	1 757	4 443	1 652	1 714	1 010	840	1 192	813	1 372
Korea Rep	-	-	629	396	171	...	...	155	-	4
Liberia	626	1 866	1 715	534	33	82	82	72	84	90 F
Mauritania	...	...	2 290	2 290 F	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F	2 070 F	2 190 F
Portugal	20	80	3	-	3	474	474	404	7	10
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	3 397	4 336	4 336	4 336	771	1 454	3 129	2 731	1 906	4 318
Spain	-	-	-	261	369	360	422	380 F	400 F	400 F
Area total	*5 964*	*8 527*	*14 187*	*10 290 F*	*6 231 F*	*6 691 F*	*8 538 F*	*8 219 F*	*6 160 F*	*9 544 F*
37 Cyprus	43	29	25	21	10	14	11	18	47	23
Area total	*43*	*29*	*25*	*21*	*10*	*14*	*11*	*18*	*47*	*23*
41 Italy	-	180	-	109	338	710	539	457	457	-
Area total	*-*	*180*	*-*	*109*	*338*	*710*	*539*	*457*	*457*	*-*
47 Angola	115	26	19	375	466	520	941	2 490	2 883	7 283
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	124	1 106
Area total	*115*	*26*	*19*	*375*	*466*	*520*	*941*	*2 490*	*3 007*	*8 389*
81 Italy	-	202	279	210	563	1 183	809	686	686	-
Russian Fed.	...	...	-	-	1	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	84	26	22	-	-	-	-	-
USSR	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	*210*	*363*	*236*	*586*	*1 183*	*809*	*686*	*686*	*-*
Species total	*6 169*	*9 045*	*17 804*	*11 222 F*	*10 424 F*	*12 368 F*	*10 881 F*	*15 384 F*	*13 919 F*	*21 465 F*
Black seabream	**Dorade grise**			**Chopa**		***Spondyliosoma cantharus***			**1,70(39)063,02**	**BRB**
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1	4	-	-	12	6	5	9	13	25
Liberia	6	-	-	13	-	-	-	-	-	-
Mauritania	...	...	197	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	200 F
Morocco	67	126	38	166	189	153	284	143	151	103
Portugal	49	8	11	10	21	25	25	33	12	13
Romania	66	112	74	19	120	12	-	-	-	-
Spain	164	227	147	236	196	245	252	250 F	260 F	250 F
Togo	-	8	7	4	11	5	3	8	15	10
Area total	*353*	*485*	*474*	*648 F*	*749 F*	*646 F*	*759 F*	*623 F*	*641 F*	*601 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	31	31	36	52
France	...	...	...	10	8	5	9	1	0	0
Greece	362	311	358	549	370	537	352	394	541	319
Morocco	-	-	74	11	12	14	37	31	9	53
Turkey	60	42	74	130	171	107	132	346	1 208	72
Yugoslav SFR	44	49	53	51	42	24 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	0	1	1	2
Area total	*466*	*402*	*485*	*751*	*603*	*687 F*	*561*	*804*	*1 795*	*498*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*819*	*887*	*959*	*1 399 F*	*1 352 F*	*1 333 F*	*1 320 F*	*1 427 F*	*2 436 F*	*1 099 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Saddled seabream	**Oblade**			**Oblada**		***Oblada melanura***			**1,70(39)076,01**	**SBS**
34 Greece	-	-	5	-	-	-	-	-	5	29
Area total	-	-	*5*	-	-	-	-	-	*5*	*29*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	196	183	175	180
Cyprus	22	63	4	2	1	1	6	3	3	10
France	...	...	...	2	2	6	6	5	4	4
Greece	718	1 207	1 260	1 492	1 354	927	1 417	1 206	1 072	651
Malta	-	-	-	-	-	-	2	0	0	1
Tunisia	25 F	25 F	25 F	24	20	19	40	17	22	24
Turkey	304	296	328	223	246	148	286	208	330	196
Yugoslav SFR	245	233	253	200	189	108 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	2	1	2	3
Area total	*1 314 F*	*1 824 F*	*1 870 F*	*1 943*	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*	*1 608*	*1 069*
Species total	*1 314 F*	*1 824 F*	*1 875 F*	*1 943*	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*	*1 613*	*1 098*
Sheepshead	**Rondeau mouton**			**Sargo chopa**		***Archosargus probatocephalus***			**1,70(39)102,01**	**SPH**
21 USA	15	12	16	15	12	14	15	13	0	29
Area total	*15*	*12*	*16*	*15*	*12*	*14*	*15*	*13*	*0*	*29*
31 USA	838	1 500	1 572	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130	1 806
Area total	*838*	*1 500*	*1 572*	*2 101*	*1 754*	*1 597*	*1 973*	*2 167*	*2 130*	*1 806*
Species total	*853*	*1 512*	*1 588*	*2 116*	*1 766*	*1 611*	*1 988*	*2 180*	*2 130*	*1 835*
King soldier bream	**Spare royal**			**Sargo real**		***Argyrops spinifer***			**1,70(39)105,01**	**KBR**
51 Qatar	52	78	101	137	148	185	216	174	110	85
Untd Arab Em	1 972	2 118	2 220 F	2 330	2 330	2 300	2 370	2 370 F	2 703	2 626
Area total	*2 024*	*2 196*	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 544 F*	*2 813*	*2 711*
Species total	*2 024*	*2 196*	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 544 F*	*2 813*	*2 711*
Carpenter seabream	**Denté charpentier**			**Dentón carpintero**		***Argyrozona argyrozona***			**1,70(39)107,01**	**SLF**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	778	851	967	30	20	14	7	692	16	729
Area total	*778*	*851*	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*
Species total	*778*	*851*	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*
Santer seabream	**Denté nufar**			**Dentón nufar**		***Cheimerius nufar***			**1,70(39)118,02**	**SLD**
47 South Africa	-	28	28	17	0	0	50	81	48	41
Area total	-	*28*	*28*	*17*	*0*	*0*	*50*	*81*	*48*	*41*
51 South Africa	-	71	36	43	21	43	45	-	32	25
Area total	-	*71*	*36*	*43*	*21*	*43*	*45*	-	*32*	*25*
Species total	-	*99*	*64*	*60*	*21*	*43*	*95*	*81*	*80*	*66*
Golden snapper	**Dorade**			**Dorada**		***Chrysophrys aurata***			**1,70(39)121,01**	**GOS**
57 Australia	2 230 F	2 847 F	2 987 F	2 242	2 189	1 897	1 776	2 321	2 611	2 916
Area total	*2 230 F*	*2 847 F*	*2 987 F*	*2 242*	*2 189*	*1 897*	*1 776*	*2 321*	*2 611*	*2 916*
71 Australia	...	...	...	189	291	372	634	570	1 181	839
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*189*	*291*	*372*	*634*	*570*	*1 181*	*839*
81 Australia	990 F	1 264 F	1 326 F	535	474	380	590	588	523	520
Japan	34	21	7	26	3	12	40	71	9	4
New Zealand	6 581	5 972	7 147	7 882	8 104	7 931	7 734	7 151	6 701	6 161
Area total	*7 605 F*	*7 257 F*	*8 480 F*	*8 443*	*8 581*	*8 323*	*8 364*	*7 810*	*7 233*	*6 685*
Species total	*9 835 F*	*10 104 F*	*11 467 F*	*10 874*	*11 061*	*10 592*	*10 774*	*10 701*	*11 025*	*10 440*
Bluespotted seabream	**Pagre à points bleus**			**Hurta(=Zapata)**		***Pagrus caeruleostictus***			**1,70(39)191,01**	**BSC**
34 Romania	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*109*	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	-	-	-	*109*	-	-	-	-	-	-
Red porgy	**Pagre rouge**			**Pargo**		***Pagrus pagrus***			**1,70(39)191,03**	**RPG**
21 Poland	-	-	8	84	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*8*	*84*	-	-	-	-	-	-
27 France	13	4	6	5	4	1	1	0	0	0
Portugal	331	66	58	61	74	11	97	90	83	91
Spain	-	-	-	63	263	95	-	-	-	-
Area total	*344*	*70*	*64*	*129*	*341*	*107*	*98*	*90*	*83*	*91*
31 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Greece	2 193	1 434	986	1 059	931	1 055	1 563	1 184	840	1 011
Portugal	50	36	37	-	-	-	-	-	-	27
Romania	2	1	-	-	-	12	-	-	-	-
Area total	*2 245*	*1 471*	*1 023*	*1 059*	*931*	*1 067*	*1 563*	*1 184*	*840*	*1 038*
37 Cyprus	38	22	11	15	39	47	43	71	103	45
Egypt	572	348	638	782	843	874	775	1 080	1 508	1 171
Greece	245	325	336	579	434	298	517	422	617	416
Malta	2	1	1	6	2	3	6	3	5	6
Spain	58	112	72	104	104 F	97 F	96 F	90 F	100 F	100 F
Tunisia	179 F	177 F	175 F	203	192	193	305	237	230	272
Turkey	1 136	830	894	820	937	673	1 956	2 217	1 624	2 012
Area total	*2 230 F*	*1 815 F*	*2 127 F*	*2 509*	*2 551 F*	*2 185 F*	*3 698 F*	*4 120 F*	*4 187 F*	*4 022 F*
41 Argentina	2 494	3 946	5 728	5 460	2 768	2 861	2 640	1 216	1 248	1 203
Brazil	228	146	127 F	130 F	130 F	133 F	130 F	130 F	130 F	140 F
Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	-	3	-
Uruguay	148	14	5	217	30	128	58	21	19	12
Area total	*2 870*	*4 106*	*5 860 F*	*5 807 F*	*2 928 F*	*3 122 F*	*2 828 F*	*1 367 F*	*1 400 F*	*1 355 F*
Species total	*7 689 F*	*7 462 F*	*9 082 F*	*9 588 F*	*6 751 F*	*6 481 F*	*8 187 F*	*6 761 F*	*6 510 F*	*6 506 F*
Silver seabream	**Dorade du Japon**			**Dorada del Japón**		***Pagrus major***			**1,70(39)191,08**	**SIS**
61 China Taiwan	2 057	1 726	1 452	1 278	893	934	1 573	1 661	1 379	1 798
Hong Kong	336	235	20	60	80	62	22	0	0	0
Japan	47 499	51 542	58 215	58 742	65 600	73 404	80 193	86 855	91 366	87 192
Korea Rep	1 075	1 411	1 105	1 505	1 183	1 146	833	1 121	539	577
Area total	*50 967*	*54 914*	*60 792*	*61 585*	*67 756*	*75 546*	*82 621*	*89 637*	*93 284*	*89 567*
Species total	*50 967*	*54 914*	*60 792*	*61 585*	*67 756*	*75 546*	*82 621*	*89 637*	*93 284*	*89 567*
Red steenbras	**Denté du Cap**			**Dentón del Cabo**		***Petrus rupestris***			**1,70(39)203,01**	**RER**
47 South Africa	-	61	102	83	105	126	-	73	37	56
Area total	-	*61*	*102*	*83*	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*
51 South Africa	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2*	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*63*	*102*	*84*	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*
Panga seabream	**Spare panga**			**Panga**		***Pterogymnus laniarius***			**1,70(39)220,01**	**PGA**
47 Japan	-	1 331	1 500	1 209	1 157	641	634	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	246	291
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	805	1 005	993	827	643	644	849	1 000	690	708
Area total	*805*	*2 336*	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*
Species total	*805*	*2 336*	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*
White stumpnose	**Sargue australe**			**Pargo flato**		***Rhabdosargus globiceps***			**1,70(39)224,01**	**WSN**
47 South Africa	109	119	165	196	291	141	134	139	143	168
Area total	*109*	*119*	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*
Species total	*109*	*119*	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Goldlined seabream	**Sargue doré**			**Sargo dorado**		***Rhabdosargus sarba***			**1,70(39)224,02**	**RSS**
61 Hong Kong	336	754	1 529	950	830	1 207	1 253	963	956	943
Area total	*336*	*754*	*1 529*	*950*	*830*	*1 207*	*1 253*	*963*	*956*	*943*
Species total	*336*	*754*	*1 529*	*950*	*830*	*1 207*	*1 253*	*963*	*956*	*943*
Gilthead seabream	**Dorade royale**			**Dorada**		***Sparus aurata***			**1,70(39)235,08**	**SBG**
01 Egypt	-	555	934	1 003	3 183	1 789	780	1 197	899	855
Area total	-	*555*	*934*	*1 003*	*3 183*	*1 789*	*780*	*1 197*	*899*	*855*
27 France	212	183	462	300	299	254	163	135	149	141
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	183	144	194	150	262	474	483	430	568	617
Spain	297	109	366	541	886	1 358	1 979	2 227	2 330 F	3 000 F
Area total	*692*	*436*	*1 022*	*991*	*1 447*	*2 086*	*2 625*	*2 792*	*3 047 F*	*3 758 F*
34 Italy	751	828	671	900	903	1 746	2 024	1 718	1 718	-
Morocco	154	282	260	3	0	0	0	0	0	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	14	6	3	-	-	-	-	-	-	2
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*919*	*1 116*	*934*	*903*	*903*	*1 746*	*2 024*	*1 718*	*1 718*	*2*
37 Croatia	...	...	..	...	...	...	54	39	88	107
Cyprus	...	2	2	16	35	42	42	136	187	224
Egypt	81	102	130	462	505	1 243	1 055	1 098	1 195	1 566
France	10	10	652	211	353	290	337	716	1 232	1 100
Greece	809	309	311	600	1 670	2 170	4 298	6 322	6 945	9 588
Israel	30	45	60	80	84 F	71 F	54	55	100	230
Italy	2 124	2 101	2 106	2 067	1 872	2 396	2 842	3 244	5 686	5 279
Malta	...	..	..	...	..	50	150	250	550	550
Morocco	-	-	-	4	133	205	234	585	792	590
Slovenia	...	...	...	...	...	...	4	6	40	20
Spain	...	...	282	303	303 F	283 F	280 F	300 F	300 F	300 F
Tunisia	360 F	357 F	352 F	317	404	398	516	382	347	285
Turkey	805	1 019	1 214	2 058	2 054	2 114	2 921	2 622	7 404	6 279
Yugoslav SFR	50	54	69	102	69	39 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	0	1	1	2
Area total	*4 269 F*	*3 999 F*	*5 178 F*	*6 220*	*7 482 F*	*9 301 F*	*12 787 F*	*15 756 F*	*24 867 F*	*26 120 F*
Species total	*5 880 F*	*6 106 F*	*8 068 F*	*9 117*	*13 015 F*	*14 922 F*	*18 216 F*	*21 463 F*	*30 531 F*	*30 735 F*
Pargo breams, nei	**Dorades, nca**			**Pargos, nep**		***Sparus(=Pagrus)spp***			**1,70(39)235**	**SBP**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	722	718	1 239	1 887	2 283	1 214	1 200	1 862	834	1 546
Greece	-	-	-	-	3	2	3	1	4	-
Korea Rep	...	...	...	467	305	-	-	35	-	30
Morocco	65	124	55	85	66	73	65	67	13	16
Portugal	508	42	79	61	152	332	332	862	437	124
Sierra Leone	590 F	590 F	590 F	586 F	550 F	240	250	221	220	239
Spain	42	47	42	-	-	25	6	10 F	10 F	20 F
Area total	*1 927 F*	*1 521 F*	*2 005 F*	*3 086 F*	*3 359 F*	*1 886*	*1 856*	*3 058 F*	*1 518 F*	*1 975 F*
37 Algeria	...	...	..	...	...	...	...	...	...	71
Greece	309	366	260	445	1 257	301	336	371	720	697
Morocco	6	5	4	2	3	1	2	1	2	5
Syria	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F
Area total	*333 F*	*401 F*	*289 F*	*478 F*	*1 293 F*	*331 F*	*377 F*	*412 F*	*761 F*	*812 F*
41 Italy	-	-	-	-	-	-	270	229	229	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*270*	*229*	*229*	-
47 Angola	1	0	2	8	18	60	151	334	246	39
Italy	-	-	336	116	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*0*	*338*	*124*	*18*	*60*	*151*	*334*	*246*	*39*
Species total	*2 261 F*	*1 922 F*	*2 632 F*	*3 688 F*	*4 670 F*	*2 277 F*	*2 654 F*	*4 033 F*	*2 754 F*	*2 826 F*
Bogue	**Bogue**			**Boga**		***Boops boops***			**1,70(39)261,01**	**BOG**
27 France	58	22	65	79	46	73	39	84	87	20
Portugal	1 665	1 999	1 709	1 883	1 932	1 177	904	628	500	428
Spain	737	464	626	685	603	557	463	1 400 F	1 420 F	1 400 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*2 460*	*2 485*	*2 400*	*2 647*	*2 581*	*1 807*	*1 406*	*2 112 F*	*2 007 F*	*1 848 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	3	2	5	-	0	0	0	0	0	3
Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	11	-	-
Morocco	731	591	259	534	1 121	603	393	324	393	504
Portugal	130	85	107	-	-	-	-	-	-	23
Romania	3	42	99	6	65	77	70	-	-	-
Senegal	20	4	7	7	7	7	32	66	35	139
Togo	2	2	9	11	17	36	33	27	11	3
Area total	*889*	*726*	*486*	*558*	*1 210*	*723*	*528*	*428*	*439*	*672*
37 Albania	499	564	724	583	754	283	196	188 F	201 F	195 F
Algeria	...	...	...	7 273	5 220 F	5 459 F	4 551 F	6 348 F	6 138 F	2 282
Croatia	...	...	...	...	...	...	548	501	396	329
Cyprus	266	381	334	301	283	224	252	278	178	290
Egypt	912	1 085	2 792	2 298	2 073	2 369	2 177	3 118	2 638	6 035
France	542	473	499	697	652	601	476	486	197	81
Greece	7 661	8 255	7 748	9 489	7 617	8 864	9 438	12 398	14 592	6 842
Israel	190	190 F	210	193 F	201	169 F	130	132 F	118 F	102
Italy	7 591	6 256	5 035	5 154	4 372	5 570	5 186	5 543	4 457	5 659
Libya	1 050 F	1 250 F	1 450 F	1 700 F	1 850 F	2 000 F	2 150 F	2 300 F	2 500 F	2 550 F
Malta	93	102	128	101	82	46	46	43	19	19
Morocco	2 581	2 126	1 708	2 349	2 548	1 888	1 195	1 766	1 799	2 877
Spain	4 494	3 359	572	433	433 F	405 F	800 F	790 F	800 F	800 F
Tunisia	939 F	931 F	918 F	1 036	1 315	1 328	1 522	1 529	1 491	1 636
Turkey	1 559	1 403	1 467	1 375	1 753	3 575	3 633	3 154	4 236	3 196
Yugoslav SFR	536	519	493	544	562	321 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	13	17	18	18
Area total	*28 913 F*	*26 894 F*	*24 078 F*	*33 526 F*	*29 715 F*	*33 102 F*	*32 313 F*	*38 591 F*	*39 778 F*	*32 911 F*
Species total	*32 262 F*	*30 105 F*	*26 964 F*	*36 731 F*	*33 506 F*	*35 632 F*	*34 247 F*	*41 131 F*	*42 224 F*	*35 431 F*

Stumpnose,dageraad breams,nei	**Spares du Natal,nca**			**Sargos del Natal,nep**		***Chrysoblephus spp***		**1,70(39)264**		**RSX**
47 South Africa	-	165	197	164	183	166	227	171	231	197
Area total	-	*165*	*197*	*164*	*183*	*166*	*227*	*171*	*231*	*197*
51 Eritrea	..	...	...	...	...	..	..	..	12	22
South Africa	50	306	164	232	91	133	153	-	109	70
Area total	*50*	*306*	*164*	*232*	*91*	*133*	*153*	-	*121*	*92*
Species total	*50*	*471*	*361*	*396*	*274*	*299*	*380*	*171*	*352*	*289*

White steenbras	**Marbré du Cap**			**Herrera del Cabo**		***Lithognathus lithognathus***		**1,70(39)277,01**		**SNW**
47 South Africa	162	61	4	17	37	1	11	4	1	11
Area total	*162*	*61*	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*
Species total	*162*	*61*	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*

Sand steenbras	**Marbré**			**Herrera**		***Lithognathus mormyrus***		**1,70(39)277,02**		**SSB**
37 France	.	..		24	32	39	54	45	24	36
Area total	..	..		*24*	*32*	*39*	*54*	*45*	*24*	*36*
47 Angola	..	.		..	.			642	580	279
Area total	..	...	.	...	.	.		*642*	*580*	*279*
Species total	..	...	..	*24*	*32*	*39*	*54*	*687*	*604*	*315*

Steenbrasses, nei	**Marbrés, nca**			**Herreras, nep**		***Lithognathus spp***		**1,70(39)277**		**STW**
47 Namibia	...	58	69	10	23	2	0	0	7	1
Area total	...	*58*	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*1*
Species total	...	*58*	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*1*

Salema	**Saupe**			**Salema**		***Sarpa salpa***		**1,70(39)293,01**		**SLM**
37 Croatia	.	...	.	...	.		164	166	142	149
Cyprus	-	3	1	0	3	1	1	1	0	4
Egypt	22		...	...	.	..	40	0	0	0
France	19	17	...	64	99	112	291	110	36	20
Greece	197	209	262	415	265	481	733	656	1 160	592
Tunisia	1 195 F	1 186 F	1 170 F	1 396	1 326	182	1 764	974	972	916
Turkey	408	514	546	702	956	1 608	1 089	1 479	1 765	256
Yugoslav SFR	221	233	224	200	207	118 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...				1	4	4

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*2 062 F*	*2 162 F*	*2 203 F*	*2 777*	*2 856*	*2 502 F*	*4 086*	*3 387*	*4 079*	*1 941*
47 Russian Fed.	. .	. .	187	82	77	-	-	-	-	-
South Africa	-	4	1	2	-	1	-	-	1	1
Area total	-	*4*	*188*	*84*	*77*	*1*	-	-	*1*	*1*
Species total	*2 062 F*	*2 166 F*	*2 391 F*	*2 861*	*2 933*	*2 503 F*	*4 086*	*3 387*	*4 080*	*1 942*
Crimson seabream	**...B**			**...C**		***Evynnis japonica***			**1,70(39)295,02**	**ENJ**
61 Japan	346	300	133	505	94	52	117	122	52	
Area total	*346*	*300*	*133*	*505*	*94*	*52*	*117*	*122*	*52*	
Species total	*346*	*300*	*133*	*505*	*94*	*52*	*117*	*122*	*52*	
...A	**...B**			**...C**		***Acanthopagrus berda***			**1,70(39)330,01**	**MLB**
51 Kuwait	.	. . .	. .	.		. .	.			90
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	.	.	*90*
Species total	. .	. .	.	. .	.	. .	.			*90*
Dark seabream	**...B**			**...C**		***Acanthopagrus macrocephalus***			**1,70(39)330,04**	**MLM**
04 China Taiwan	.			-	52	24	141	1 500	645	317
Area total	. .	. . .	. . .	-	*52*	*24*	*141*	*1 500*	*645*	*317*
61 China Taiwan	. . .	. . .	. .	634	662	628	961	1 720	2 902	6 729
Japan	165	104	123	129	136	117	118	103	80	
Area total	*165*	*104*	*123*	*763*	*798*	*745*	*1 079*	*1 823*	*2 982*	*6 729*
Species total	*165*	*104*	*123*	*763*	*850*	*769*	*1 220*	*3 323*	*3 627*	*7 046*
Scup	**Spare doré**			**Sargo de América del Norte**		***Stenotomus chrysops***			**1,70(39)353,01**	**SCP**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	5	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 735	5 964	5 718	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845
Area total	*6 750*	*5 964*	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*
Species total	*6 750*	*5 964*	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*
Porgies, seabreams, nei	**Dentés, spares, nca**			**Dentones, sargos, nep**		***Sparidae***			**1,70(39)**	**SBX**
04 China Taiwan	-	-	-	-	-	5	50	289	263	22
Area total	-	-	-	-	-	*5*	*50*	*289*	*263*	*22*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	2 220	1 283	1 985	1 340	1 869	2 229	2 471	2 974	2 776	2 270
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 792	4 493	3 902	3 509	3 412	2 612	2 990	2 406	2 379	2 317
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	83	762	82	2 264	242	92	1 863	1 900 F	2 000 F	1 900 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	-	-	-	-	-	2	2 F	14	13 F
Area total	*4 095*	*6 538*	*5 969*	*7 113*	*5 523*	*4 933*	*7 326*	*7 282 F*	*7 169 F*	*6 500 F*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	138	76	95	104
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	604	520	761	793	885	601	483	583	644	431
Area total	*604*	*520*	*761*	*793*	*885*	*601*	*621*	*659*	*739*	*535*
34 Angola						-	790	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	0	0	0	58	58 F	56 F	1	14	15 F	15 F

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
China Main	-	564	564	564	1 860	526	619	1 025	1 221	1 221
Côte dIvoire	-	19	44	2	2	1	0	0	1	1 F
Estonia	...	...	833	625	640	757	-	-	-	-
Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	...	...	23	125	241	376	323 F	288 F	272 F	260 F
Germany	113	707	27	-	30	-	-	-	-	-
Ghana	2 073	1 072	508	92	58	160	239	443	165	157
Greece	2	4	-	1	0	0	0	0	0	0
Guinea	150 F	150 F	600 F	1 060 F	1 360 F	1 810 F	2 720 F	3 250 F	3 340 F	4 710
GuineaBissau	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F	10 F
Honduras	1 317	4 399	1 475	1 125	994	1 405	992	2 463	1 048	1 048 F
Italy	459	599	615	850	1 443	6 768	10 112	8 573	8 573	-
Japan	591	835	345	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3 951	6 075	1 043	221	218	201	523	146	581	57
Latvia	...	...	1 211	829	832	1 234	1 279	-	-	-
Liberia	271	15	80	43	-	-	30	12	18	19 F
Libya	77	62	209	-	-	8	-	29	-	-
Lithuania	...	...	996	609	588	1 253	1 444	7	38	-
Mauritania	5 576	10 437	1 842	1 840 F	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F	1 660 F	1 750 F
Morocco	3 202	3 824	4 572	4 698	5 180	4 994	8 137	8 447	8 195	8 396
Nigeria	12	64	64 F	123	...	1 419	205	297	148	395
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	61	...
Panama	3 403	243	169	96	52	3 118	4 011	969	373	373
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	39	37	19	231	65	36	36	40	27	298
Romania	43	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 936	2 615	2 307	2 513	794	201	187	362
St Vincent	-	-	502	770	1 629	1 071	202	267	55	55
Sao Tome Prn	35	35 F	36 F	39 F	45 F	28 F	26 F	33 F	39 F	36 F
Senegal	12 614	9 884	6 545	6 797	7 295	7 483	7 920	6 151	7 445	6 454
Spain	602	493	516	185	213	332	122	150 F	160 F	160 F
Ukraine	...	...	831	2 298	3 051	4 743	1 354	100	197	...
USSR	4 851	7 911	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	271	-	-	94	1	1 F
Area total	*39 385 F*	*47 448 F*	*26 611 F*	*25 904 F*	*30 240 F*	*42 079 F*	*43 586 F*	*34 589 F*	*33 871 F*	*25 816 F*
37 Albania	78	69	111	107	146	59	82	80 F	85 F	82 F
Cyprus	70	91	43	51	53	75	64	77	131	72
Egypt	27	66	112	98	128	116	113	113	0	0
Georgia	...	...	-	-	1	-	-	-	-	-
Israel	290	290 F	250	230 F	240 F	202 F	205	208 F	186 F	59
Italy	2 113	2 371	2 621	1 974	1 234	1 254	1 350	1 237	1 181	2 937
Lebanon	...	200	200	200	170 F	200	200 F	250	300	450
Libya	1 700 F	2 000 F	2 300 F	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F
Malta	3	1	4	2	1	1	0	0	0	0
Morocco	993	747	827	1 098	1 095	843	835	885	1 131	1 336
Russian Fed.	...	...	15	19	14	-	-	-	-	-
Spain	-	2 833	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	3 213 F	3 188 F	3 144 F	3 013	2 853	2 875	4 313	3 262	2 865	2 693
Turkey	136	186	248	270	208	355	514	495	792	334
Ukraine	...	...	134	176	304	-	-	-	-	-
Area total	*8 623 F*	*12 042 F*	*10 009 F*	*9 938 F*	*9 397 F*	*9 180 F*	*11 126 F*	*10 307 F*	*10 671 F*	*12 063 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
Italy	-	216	-	186	587	2 128	1 348	1 143	1 143	-
Japan	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	148	...
Area total	-	*217*	*1*	*186*	*587*	*2 128*	*1 348*	*1 143*	*1 297*	*8*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	1 344	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia			83	299	36					
Germany	20	12	10	34	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	291	216	-	-	-	-
Italy	402	190	168	70	-	-	-	-	-	-
Japan	1 839	101	519	255	218	45	10	-	-	-
Korea Rep	460	49	58	202	452	769	1 658	1 227	2 409	665
Latvia	...	...	28	-	11	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	15	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	1 727	-	2 350	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	187	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	136	167	27	91	16	1	-	
St Vincent	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-
South Africa	797	970	1 013	737	546	530	485	606	836	266
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	229	940	174	-	-	-	-	-
USSR	319	264	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 837*	*1 773*	*2 224*	*2 704*	*3 497*	*1 860*	*5 863*	*1 834*	*3 245*	*931*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
51 Bahrain	355	145	133	318	284	362	487	294	283	439
Djibouti	41	46	43	37	29	28	31 F	34 F	36 F	39 F
Egypt	-	27	12	50	86	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	158	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	248	532	386	1 012	3 548	2 427	2 059	2 059	-
Japan	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	6 293	9 174	4 639	2 677	6 361	6 277	4 832	3 785	2 492	2 633
Oman	...	1 617	8 360	3 486	4 516	2 993	4 520	4 503	5 793	5 090
Pakistan	4 419	3 471	3 750	3 211	2 885	3 332	3 284	3 939	3 866	3 358
Qatar	63	99	175	249	172	269	224	213	183	124
Reunion	30	410	140	220	220	290	350	400	500	500
Russian Fed.	...	...	3	-	38	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	863	863	818	653	692	735	845	1 064	1 910	1 469
South Africa	401	60	36	24	3	5	3	-	26	6
Ukraine	...	...	1 977	2 671	175	96	-	-	-	-
USSR	4 506	4 550	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 995*	*20 710*	*20 776*	*13 982*	*16 473*	*17 935*	*17 003 F*	*16 291 F*	*17 148 F*	*13 658 F*
57 Australia	828 F	1 057 F	1 109 F	927 F	1 179 F	1 100 F	260	320	643	552
Japan	242	207	-	-	-	6	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	959	128	33	-	-	-	3
Area total	*1 070 F*	*1 264 F*	*1 109 F*	*1 886 F*	*1 307 F*	*1 139 F*	*260*	*320*	*643*	*555*
61 China Main	...	...	...	...	53 311	42 527	57 903	57 565	56 785	58 576
China Taiwan	13 215	13 982	13 789	7 276	6 382	5 923	6 183	6 685	7 879	6 737
Hong Kong	2 577	1 830	1 414	1 391	1 325	1 262	698	486	932	1 215
Japan	9 856	10 074	10 183	11 338	10 539	10 331	10 692	11 433	10 994	11 498
Korea Rep	4 719	4 584	4 543	5 587	6 404	8 008	8 546	6 341	6 062	2 290
Area total	*30 367*	*30 470*	*29 929*	*25 592*	*77 961*	*68 051*	*84 022*	*82 510*	*82 652*	*80 316*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	199	136	127	133
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	124	225	4 504	2 188	4 011	3 516	1 969	2 519	3 990	3 196
Russian Fed.	...	...	92	7	11	-	-	-	-	-
USSR	217	206	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*345 F*	*432 F*	*4 597 F*	*2 196 F*	*4 024 F*	*3 518 F*	*2 168*	*2 655*	*4 117*	*3 329*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	291	358	352	334
Korea Rep	-	-	-	-	-	7	2	-	-	-
Panama	460	575	1 806	2 157	2 380	1 803	2 341	4 597	4 525	5 170
Area total	*460*	*575*	*1 806*	*2 157*	*2 380*	*1 810*	*2 634*	*4 955*	*4 877*	*5 504*
81 Australia	688 F	878 F	921 F	770 F	979 F	980 F	599	575	727	722
Japan	25	-	2	-	4	4	1	2	1	6
Korea Rep	1 253	1 649	1 470	590	1 454	595	271	754	1 197	961
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	144	-	9	2
Area total	*1 966 F*	*2 527 F*	*2 393 F*	*1 360 F*	*2 437 F*	*1 579 F*	*1 015*	*1 331*	*1 934*	*1 691*
87 Cuba	-	-	71	1 774	27	-	-	-	-	-
Japan	-	-	26	3	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*97*	*1 777*	*27*	-	-	-	-	-
Species total	*107 747 F*	*124 516 F*	*106 282 F*	*95 588 F*	*154 738 F*	*154 818 F*	*177 022 F*	*164 165 F*	*168 626 F*	*150 928 F*
Blotched picarel	**Mendole**			**Chucla**		***Spicara maena***			**1,70(40)075,01**	**BPI**
37 Tunisia	...	...	...	432	223	374	508	135	203	218
Area total	...	...	...	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*
Species total	...	...	...	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*
Picarels	**Mendoles, picarels**			**Chucles, carameles**		***Spicara spp***			**1,70(40)075**	**PIC**
34 Greece	-	7	-	1	0	0	19	6	-	-
Area total	-	*7*	-	*1*	*0*	*0*	*19*	*6*	-	-
37 Albania	783	590	459	406	1 150	133	127	120 F	128 F	124 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	664	510	315	312
Cyprus	645	959	811	695	793	1 030	760	715	513	711
France	14	12	...	84	89	121	213	99	31	40
Greece	6 787	7 378	7 512	9 106	7 508	9 927	6 678	7 432	14 118	6 354

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Italy	1 954	2 489	2 308	1 553	1 296	1 363	1 182	971	810	1 138
Lebanon	...	20	20	20	20 F	20	20 F	50	50	50
Malta	19	12	8	23	7	6	4	3	3	3
Tunisia	319 F	316 F	312 F	225	374	219	401	406	345	382
Turkey	1 801	2 066	2 706	3 233	4 332	4 137	6 612	5 306	5 378	1 210
Yugoslav SFR	594	472	456	550	859	491 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	7	7	8	8
Area total	*12 916 F*	*14 314 F*	*14 592 F*	*15 895*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 668 F*	*15 619 F*	*21 699 F*	*10 332 F*
Species total	*12 916 F*	*14 321 F*	*14 592 F*	*15 896*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 687 F*	*15 625 F*	*21 699 F*	*10 332 F*

Red mullet — **Rouget de roche** — **Salmonete de roca** — ***Mullus surmuletus*** — **1,70(41)007,01** — **MUR**

27 Denmark	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
France	863	1 017	967	862	1 510	1 237	1 567	1 414	1 171	2 822
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Portugal	251	3	6	9	7	48	67	69	109	64
Spain	258	320	222	252	262	298	...	300 F	350 F	300 F
UK	56	36	61	57	113	125	110	218	172	228
Channel Is	3	2	4 F	6	6 F	6 F	2	2 F	5	5 F
Area total	*1 432*	*1 380*	*1 261 F*	*1 186*	*1 898 F*	*1 714 F*	*1 746*	*2 003 F*	*1 807 F*	*3 419 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	359	479	395	420
Cyprus	163	116	155	178	233	175	213	184	189	215
Greece	2 244	1 891	2 237	2 712	2 057	2 239	2 452	2 101	3 320	2 535
Libya	1 700 F	2 000 F	2 300 F	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F
Tunisia	1 240 F	1 230 F	1 220 F	1 259	1 159	1 402	2 008	1 448	1 506	1 140
Turkey	1 159	1 973	2 293	2 632	2 724	2 993	3 769	4 728	3 704	3 602
Yugoslav SFR	249	259	396	467	442	253 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	4	3	5	10
Area total	*6 755 F*	*7 469 F*	*8 601 F*	*9 948 F*	*9 565 F*	*10 262 F*	*12 255 F*	*12 643 F*	*13 119 F*	*12 022 F*
Species total	*8 187 F*	*8 849 F*	*9 862 F*	*11 134 F*	*11 463 F*	*11 976 F*	*14 001 F*	*14 646 F*	*14 926 F*	*15 441 F*

Striped mullet — **Rouget de vase** — **Salmonete de fango** — ***Mullus barbatus*** — **1,70(41)007,02** — **MUT**

37 Cyprus	167	95	177	141	144	98	125	113	121	88
Tunisia	1 232 F	1 223 F	1 199 F	1 222	1 378	1 159	1 058	1 168	1 032	1 108
Turkey	5 403	5 198	5 838	8 833	4 543	5 945	5 911	4 774	4 447	3 906
Ukraine	...	...	-	-	-	-	5	12	10	13
Area total	*6 802 F*	*6 516 F*	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*
Species total	*6 802 F*	*6 516 F*	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*

Surmullets(=Red mullets) — **Rougets** — **Salmonetes** — ***Mullus spp*** — **1,70(41)007** — **MUX**

01 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 USA	54	46	-	36	44	36	33	38	34	2
Area total	*54*	*46*	-	*36*	*44*	*36*	*33*	*38*	*34*	*2*
27 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Dominican Rp	531	577	581	601	550 F	900	190	325	585	376
Grenada	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1
Area total	*531*	*577*	*581*	*601*	*550 F*	*900*	*190*	*325*	*586*	*377*
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	71	66	38	41	30	65	84	47	53	53 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	177	224
Greece	435	320	454	695	543	612	771	1 306	1 024	907
Italy	795	870	1 007	1 300	884	1 418	2 023	1 959	2 004	-
Liberia	26	29	38	24	6	2	0	2	3	3 F
Mauritania	609	784	353	350 F	340 F	340 F	320 F	300 F	320 F	340 F
Morocco	153	377	349	393	466	404	372	346	319	431
Nigeria	...	...	...	...	...	...	2 198			
Portugal	22	11	6	1	-	-	-	13	4	
Romania	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	64	23	119	487	-	-	-	-
Senegal	906	1 581	928	1 112	519	964	845	998	1 714	352
Spain	-	-	117	106	54	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	554	-	-	-	-
USSR	7	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 025*	*4 063*	*3 354*	*4 045 F*	*2 961 F*	*4 846 F*	*6 613 F*	*4 971 F*	*5 618 F*	*2 310 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
37 Albania	79	62	74	124	172	158	537	523 F	558 F	541 F
Algeria	1 577	1 807	1 736	1 267	909 F	950 F	792 F	1 204 F	1 164 F	1 576
Egypt	957	729	137	1 156	792	148	999	1 516	2 098	1 704
France	419	439	517	549	480	349	454	267	186	200
Georgia	...	...	13	72	76	...	-	-	-	-
Greece	2 052	1 738	2 330	2 437	2 806	3 407	2 631	2 808	3 016	2 550
Israel	475	480 F	495	456 F	476 F	401 F	363	368 F	330 F	162
Italy	9 930	9 754	9 743	8 069	9 713	9 687	10 220	10 448	9 921	9 441
Lebanon	...	100	100	100	80 F	100	100 F	150	200	200
Malta	7	6	6	11	7	2	1	2	3	4
Morocco	379	383	543	396	403	285	354	374	254	343
Romania	131	3	11	5	8	25	-	-	5	6
Russian Fed.	...	...	129	324	132	210	37	2	25	324
Spain	2 627	3 088	2 563	2 650	2 650 F	2 479 F	2 450 F	2 500 F	2 600 F	2 600 F
Syria	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F
Ukraine	...	...	24	117	35	53	-	-	-	-
USSR	485	344	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 173 F*	*19 024 F*	*18 495 F*	*17 823 F*	*18 833 F*	*18 336 F*	*19 055 F*	*20 283 F*	*20 477 F*	*19 767 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	133	20	26	63
Brazil	512	293	256 F	263 F	260 F	266 F	260 F	260 F	260 F	270 F
Italy	-	148	-	150	220	355	270	261	267	-
Area total	*512*	*441*	*256 F*	*413 F*	*480 F*	*621 F*	*663 F*	*541 F*	*553 F*	*333 F*
47 Italy	129	100	112	98	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	136	47	-	-	-	23	-	-	-
Russian Fed.	...	...	119	46	-	-	-	-	-	-
USSR	113	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*242*	*258*	*278*	*144*	-	-	*23*	-	-	-
51 Egypt	146	300	276	146	996	583	668	689	777	885
Italy	-	124	231	160	368	591	405	392	401	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	4	-	-	-	-	-	-
USSR	618	645	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	...	140	150 F	154	150	130	134	140 F	152	130
Area total	*764*	*1 209*	*657 F*	*464*	*1 514*	*1 304*	*1 207*	*1 221 F*	*1 330*	*1 015*
71 Philippines	24 355	27 049	25 567	25 622	24 610	25 657	22 278	25 921	22 091	25 510
Area total	*24 355*	*27 049*	*25 567*	*25 622*	*24 610*	*25 657*	*22 278*	*25 921*	*22 091*	*25 510*
Species total	*48 656 F*	*52 667 F*	*49 188 F*	*49 148 F*	*48 992 F*	*51 700 F*	*50 062 F*	*53 300 F*	*50 689 F*	*49 314 F*
Goatfishes	**Rougets-souris**			**Salmonetes**		***Upeneus spp***			**1,70(41)251**	**GOX**
51 Bahrain	33	28	22	27	43	94	43	29	85	36
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	61	37
India	11 403	8 693	21 876	19 424	15 453	25 907	26 616	9 620	12 213	14 199
Mauritius	428	475	491	421	573	563	605	403	416	457
Saudi Arabia	4	4	10	10	9	9	10	10	52	65
Seychelles	79	57	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 947*	*9 257*	*22 399*	*19 882*	*16 078*	*26 573*	*27 274*	*10 062*	*12 827*	*14 764*
57 India	6 592	6 290	1 495	8 954	11 189	10 753	8 654	8 151	7 768	6 483
Indonesia	1 225	2 225	648	670	2 064	3 452	2 915	7 361	7 438	11 000
Malaysia	801	1 323	1 345	2 570	2 633	2 148	2 523	1 958	2 085	1 407
Area total	*8 618*	*9 838*	*3 488*	*12 194*	*15 886*	*16 353*	*14 092*	*17 470*	*17 291*	*18 890*
61 China Taiwan	1 940	1 183	1 235	1 021	760	548	505	469	602	399
Hong Kong	1 429	969	1 200	893	1 102	1 815	1 568	1 322	706	593
Area total	*3 369*	*2 152*	*2 435*	*1 914*	*1 862*	*2 363*	*2 073*	*1 791*	*1 308*	*992*
71 Fiji	224	199	319	254	278	150	172	117	119 F	9
Indonesia	4 717	4 813	6 137	6 303	7 648	7 783	8 417	9 769	9 332	9 000
Kiribati	950	792	522	466	420 F	429 F	440 F	430 F	430 F	440 F
Malaysia	1 421	3 282	5 902	2 047	2 739	2 110	2 364	3 429	5 104	8 194
Singapore	485	397	287	271	305	295	265	216	35	29
Area total	*7 797*	*9 483*	*13 167*	*9 341*	*11 390 F*	*10 767 F*	*11 658 F*	*13 961 F*	*15 020 F*	*17 672 F*
Species total	*31 731*	*30 730*	*41 489*	*43 331*	*45 216 F*	*56 056 F*	*55 097 F*	*43 284 F*	*46 446 F*	*52 318 F*
West African goatfish	**Rouget du Sénégal**			**Salmonete barbudo**		***Pseudopeneus prayensis***			**1,70(41)499,03**	**GOA**
34 Ghana	1 152	737	441	765	570	470	247	163	190	65
Greece	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	1	-	0	1	1	1	3	5	0
Area total	*1 152*	*742*	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*	*65*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*1 152*	*742*	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*	*65*
Goatfishes, red mullets nei	**Rougets nca**			**Salmonetes nep**		***Mullidae***			**1,70(41)**	**MUM**
34 Korea Rep	186	56	421	209	110	18	52	12	-	18
Area total	*186*	*56*	*421*	*209*	*110*	*18*	*52*	*12*	-	*18*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	11	26	0
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*53*	*26*	*0*
51 Oman	...	74	...	...	7	...	..	.	.	
Qatar	33	27	...	...	14	33	16	14	10	15
Area total	*33*	*101*	...	...	*21*	*33*	*16*	*14*	*10*	*15*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	58	161	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*58*	*161*	-
71 Guam	..	...	...	...	...	...	..	.	3	0
Area total	. .	.	...	.	.	...	.		*3*	*0*
Species total	*219*	*157*	*421*	*209*	*131*	*51*	*68*	*137*	*200*	*33*
Spotted sicklefish	**Forgeron tacheté**			**Catemo manchado**		***Drepane punctata***			**1,70(49)132,01**	**SPS**
51 Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Malaysia	437	303	269	94	92	158	87	67	33	17
Area total	*437*	*303*	*269*	*94*	*92*	*158*	*87*	*67*	*33*	*17*
71 Malaysia	110	229	670	133	755	230	388	525	516	619
Philippines	447	125	182	191	198	413	191	121	369	63
Area total	*557*	*354*	*852*	*324*	*953*	*643*	*579*	*646*	*885*	*682*
Species total	*994*	*657*	*1 121*	*418*	*1 045*	*801*	*666*	*713*	*918*	*699*
African sicklefish	**Forgeron ailé**			**Catemo africano**		***Drepane africana***			**1,70(49)132,02**	**SIC**
34 Benin	22	38	23	23	20 F	18 F	14 F	16 F	18 F	17 F
Cameroon	147	174	174 F	93	93 F	90 F	96	39	43 F	116
Congo	10	21	3	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	7	15
Côte dIvoire	196	142	44	16	29	32	30	19	26	27 F
Gabon	57	18	10	12	113	188	210 F	269	189	330
Gambia	34	44	42	24	2	126	43	44	42	119
Ghana	1 023	67	121	19	59	7	18	20	7	34
GuineaBissau	..	..	...	..	..	.		.	24	71
Liberia	-	303	49	21	2	-	2	8	12	13 F
Lithuania	...	...	72	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	47	65	249	-	-	-	-	-
Senegal	479	415	293	304	470	289	607	530	605	248
Sierra Leone	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F					12
Togo	3	4	2	3	5	2	5	7	4	1
USSR	162	106	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*2 173 F*	*1 372 F*	*920 F*	*624 F*	*1 086 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*977 F*	*1 003 F*
47 Russian Fed	..	..	114	28	-	-	-	-	-	
USSR	35	101	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*35*	*101*	*114*	*28*	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 208 F*	*1 473 F*	*1 034 F*	*652 F*	*1 086 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*977 F*	*1 003 F*
Batfishes	**...B**			**...C**		***Platax spp***			**1,70(49)206**	**BAT**
71 Philippines	1 525	2 247	1 253	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600
Area total	*1 525*	*2 247*	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*
Species total	*1 525*	*2 247*	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*
Spadefishes	**Chèvres, disques**			**Pagualas**		***Ephippidae***			**1,70(49)**	**SPA**
34 Benin	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0
Gambia	-	4	-	-	97	-	-	-	-	
Nigeria	459	459	537	955	683	975	303	251	440	597
Area total	*462*	*468*	*538*	*955*	*780*	*975*	*303*	*251*	*440*	*597*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*462*	*468*	*538*	*955*	*780*	*975*	*303*	*251*	*440*	*597*
Scats	**...B**			**...C**		***Scatophagus spp***			**1,70(51)330**	**SCT**
04 Philippines	-	-	-	-	-	63	53	2	16	169
Area total	-	-	-	-	-	*63*	*53*	*2*	*16*	*169*
71 Philippines	1 088	1 054	1 223	1 384	1 337	1 202	1 710	2 767	3 228	4 613
Area total	*1 088*	*1 054*	*1 223*	*1 384*	*1 337*	*1 202*	*1 710*	*2 767*	*3 228*	*4 613*
Species total	*1 088*	*1 054*	*1 223*	*1 384*	*1 337*	*1 265*	*1 763*	*2 769*	*3 244*	*4 782*
Tautog	**Tautogue noir**			**...C**		***Tautoga onitis***			**1,70(63)243,01**	**TAU**
21 USA	406	504	458	348	465	468	458	325	206	148
Area total	*406*	*504*	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*
Species total	*406*	*504*	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*
Cunner	**...B**			**...C**		***Tautogolabrus adspersus***			**1,70(63)244,02**	**CUN**
21 USA	2	0	2	2	2	3	2	0	1	0
Area total	*2*	*0*	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*
Species total	*2*	*0*	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*
Wrasses, hogfishes, etc	**Pourceaux, donzelles, etc**			**Lábridos(=Tordos, maragotas)**		***Labridae***			**1,70(63)**	**WRA**
31 Dominican Rp	696	647	551	594	550 F	461	745	741	1 334	821
Area total	*696*	*647*	*551*	*594*	*550 F*	*461*	*745*	*741*	*1 334*	*821*
51 Saudi Arabia	30	30	...	...	...	...	...	...	...	165
Tanzania	2 030	2 233	2 801	3 010	2 965	4 019	4 000	2 040	2 545	2 810
Area total	*2 060*	*2 263*	*2 801*	*3 010*	*2 965*	*4 019*	*4 000*	*2 040*	*2 545*	*2 975*
57 Australia	149 F	190 F	199 F	166 F	211 F	210 F	46	75	105	121
Malaysia	18	1	2	0	1	0	0	3	10	8
Area total	*167 F*	*191 F*	*201 F*	*166 F*	*212 F*	*210 F*	*46*	*78*	*115*	*129*
71 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0
Fiji	818	849	676	1 105	1 458	785	562	383	390 F	218
Malaysia	281	34	396	869	35	500	311	78	59	192
Philippines	9 609	9 550	9 770	10 023	9 384	10 674	9 638	16 780	21 017	19 099
Area total	*10 709 F*	*10 434 F*	*10 843 F*	*11 998 F*	*10 879 F*	*11 961 F*	*10 511*	*17 241*	*21 466 F*	*19 509*
Species total	*13 632 F*	*13 535 F*	*14 396 F*	*15 768 F*	*14 606 F*	*16 651 F*	*15 302*	*20 100*	*25 460 F*	*23 434*
Castaneta	**Castanette pontude**			**Castañeta**		***Cheilodactylus bergi***			**1,70(70)270,02**	**CTA**
41 Argentina	133	173	406	293	251	74	55	1 346	20 383	10 409
Uruguay	481	299	1 138	440	634	283	1	75	4 289	3 034
Area total	*614*	*472*	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*
Species total	*614*	*472*	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*
Peruvian morwong	**Castanette pintadille**			**Pintadilla**		***Cheilodactylus variegatus***			**1,70(70)270,03**	**HAW**
87 Japan	2	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Peru	478	274	257	324	270	103	141	111	95	93
Area total	*480*	*274*	*257*	*324*	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*
Species total	*480*	*274*	*257*	*324*	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*
Tarakihi	**...B**			**...C**		***Cheilodactylus macropterus***			**1,70(70)270,04**	**TAK**
81 Japan	356	261	313	235	138	139	191	223	207	41
New Zealand	4 787	4 426	4 719	3 920	4 684	4 805	5 261	4 847	4 771	5 108
Area total	*5 143*	*4 687*	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*
Species total	*5 143*	*4 687*	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*
Morwongs	**...B**			**...C**		***Nemadactylus spp***			**1,70(70)305**	**MOW**
57 Australia	507 F	647 F	679 F	567 F	721 F	720 F	57	48	74	75
Area total	*507 F*	*647 F*	*679 F*	*567 F*	*721 F*	*720 F*	*57*	*48*	*74*	*75*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Australia	2 299 F	2 935 F	3 080 F	2 394	1 287	1 248	1 206	1 146	1 199	1 225
New Zealand	119	114	190	166	134	99	119	127	94	120
Area total	*2 418 F*	*3 049 F*	*3 270 F*	*2 560*	*1 421*	*1 347*	*1 325*	*1 273*	*1 293*	*1 345*
Species total	*2 925 F*	*3 696 F*	*3 949 F*	*3 127 F*	*2 142 F*	*2 067 F*	*1 382*	*1 321*	*1 367*	*1 420*
Trumpeters	**...B**			**...C**		***Latridae***			**1,70(71)**	**TRU**
57 Australia	...	...	...	...	...	...	0	1	0	0
Area total	...	...	...	...	...	*...*	*0*	*1*	*0*	*0*
81 Australia	18 F	23 F	24 F	20 F	25 F	25 F	10	7	16	16
New Zealand	547	255	321	337	342	461	393	548	512	669
Area total	*565 F*	*278 F*	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*555*	*528*	*685*
Species total	*565 F*	*278 F*	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*556*	*528*	*685*
Japanese sandfish	**...B**			**...C**		***Arctoscopus japonicus***			**1,70(72)103,01**	**JAS**
61 Japan	11 741	7 808	7 773	6 992	5 323	7 608	5 552	5 796	5 877	5 506
Korea Rep	9 346	12 169	4 099	2 470	3 163	5 034	4 202	3 731	1 466	2 065
Area total	*21 087*	*19 977*	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*
Species total	*21 087*	*19 977*	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*
New Zealand blue cod	**...B**			**...C**		***Parapercis colias***			**1,70(76)196,02**	**NEB**
81 New Zealand	1 448	1 476	1 436	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262
Area total	*1 448*	*1 476*	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*
Species total	*1 448*	*1 476*	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*
Brazilian sandperches	**...B**			**...C**		***Pinguipes spp***			**1,70(76)288**	**SPB**
41 Brazil	685	384	335 F	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F	350 F
Area total	*685*	*384*	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*	*350 F*
Species total	*685*	*384*	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*	*350 F*
Greater weever	**Grande vive**			**Escorpión**		***Trachinus draco***			**1,70(78)010,02**	**WEG**
27 Denmark	242	162	625	221	158	154	207	120	94	76
France	104	130	192	168	140	130	129	131	149	165
Portugal	-	-	0	2	2	1	0	0	0	0
Sweden	34	46	106	13	24	17	25	27	21	25
Area total	*380*	*338*	*923*	*404*	*324*	*302*	*361*	*278*	*264*	*266*
37 France	...	...	...	5	3	6	4	4	3	5
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	24	8	5
Area total	*-*	*-*	*-*	*5*	*3*	*6*	*4*	*28*	*11*	*11*
Species total	*380*	*338*	*923*	*409*	*327*	*308*	*365*	*306*	*275*	*277*
Brazilian flathead	**Platête brésilien**			**Pez palo**		***Percophis brasiliensis***			**1,70(79)202,01**	**FLA**
41 Argentina	2 323	2 255	3 255	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680
Area total	*2 323*	*2 255*	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*8 680*
Species total	*2 323*	*2 255*	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*8 680*
Stargazer	**...B**			**...C**		***Kathetostoma giganteum***			**1,70(88)484,01**	**STZ**
81 New Zealand	1 792	2 337	2 195	2 720	3 169	2 597	2 801	2 856	99	9 597
Norway	-	-	-	-	-	10	11	4		
Area total	*1 792*	*2 337*	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 860*	*99*	*9 597*
Species total	*1 792*	*2 337*	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 860*	*99*	*9 597*
Patagonian blennie	**Gulte de Patagonie**			**Róbalo patagónico**		***Eleginops maclovinus***			**1,70(92)007,02**	**BLP**
41 Argentina	227	86	21	27	29	82	329	156	624	66
Falkland Is	3	7	7	-	4	4	3	4	4	4

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*230*	*93*	*28*	*27*	*33*	*86*	*332*	*160*	*628*	*70*
87 Chile	496	607	511	673	610	610	820	782	615	274
Area total	*496*	*607*	*511*	*673*	*610*	*610*	*820*	*782*	*615*	*274*
Species total	*726*	*700*	*539*	*700*	*643*	*696*	*1 152*	*942*	*1 243*	*344*
Patagonian toothfish	**Légine australe**			**Austromerluza negra**		***Dissostichus eleginoides***			**1,70(92)015,02**	**TOP**
41 Argentina	144	825	53	105	135	132	525	3 651	10 840	19 180
Bulgaria	13	95	51	331	8	2	-	-	-	-
Estonia	...	...	39	67	141	99	-	-	-	-
Falkland Is	...	...	2	3	1	-	1	11	2 751	1 791
France	-	5	-	-	-	-	-	-	0	1
Latvia	..	.	67	83	136	101	-	-	-	-
Lithuania	...	...	31	98	196	128	-	-	-	-
Poland	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	27	0	1	0	3	1	-	-
Russian Fed.	...	...	315	354	702	258	93	-	-	-
Spain	-	15	36	1	200	975	626	259	145	193
Ukraine	...	...	294	502	859	537	-	-	-	-
USSR	-	395	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	21	3	0	1	-	2	1	1
Area total	*157*	*1 335*	*936*	*1 550*	*2 379*	*2 233*	*1 248*	*3 924*	*13 737*	*21 166*
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	115	223	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	3 910	1 011	151	1 858
Estonia	...	...	21	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	7	-	-	-	-	-	-	-
Poland	29		27	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	..	..	1 159	3 721	8 141	3 183	773	282	152	10
Ukraine	...	...	590	417	168	456	654	350	-	-
USSR	535	1 192	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	0	0	2	2	1	-	-	-
Area total	*564*	*1 198*	*1 809*	*4 138*	*8 311*	*3 641*	*5 453*	*1 866*	*303*	*2 694*
58 France	9	408	488	22	505	1 561	1 589	826	4 197	4 089
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	..	..	17	774	-	-	1 258	-	-	-
Ukraine	...	...	541	890	562	383	5 913	1 874	942	1 560
USSR	458	2 770	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*467*	*3 178*	*1 046*	*1 686*	*1 067*	*1 944*	*8 760*	*2 700*	*5 139*	*5 649*
87 Chile	6 985	4 337	4 300	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	20 902	15 694
Area total	*6 985*	*4 337*	*4 300*	*6 889*	*9 387*	*10 969*	*26 918*	*20 997*	*20 902*	*15 694*
Species total	*8 173*	*10 048*	*8 091*	*14 263*	*21 144*	*18 787*	*42 379*	*29 487*	*40 081*	*45 203*
Marbled rockcod	**Bocasse marbrée**			**Trama jaspeada**		***Notothenia rossii***			**1,70(92)019,02**	**NOR**
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2	9	7	-	-	-	-	-	-	-
Poland	68	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	189	152	2	-	-	-	-	-
Spain	-	2	-	-	-	0	-	-	-	-
USSR	-	205	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	0	0	0	0	1	-	-	-
Area total	*70*	*216*	*197*	*152*	*2*	*0*	*1*	-	-	-
58 France	8	4	-	-	43	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed			1	47	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	20	198	112	287	-	2	-	-
USSR	793	480	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*801*	*484*	*21*	*245*	*155*	*287*	-	*2*	-	-
Species total	*871*	*700*	*218*	*397*	*157*	*287*	*1*	*2*	-	
Humped rockcod	**Bocasse bossue**			**Trama jorobada**		***Notothenia gibberifrons***			**1,70(92)019,03**	**NOG**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia			150	276	-	-	-	-	-	-
Germany	294	107	267	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Latvia	...	...	51	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	48	-	-	-	-	-	-
Poland	463	222	206	2	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	8 922	1 629	350	-	-	-	-	-
Spain	-	5	-	-	-	9	-	-	-	-
Ukraine	...	...	91	150	-	-	-	-	-	-
USSR	1 263	2 565	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	4	1	1	1	4	-	-	-
USA	...	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 020*	*2 901*	*9 692*	*2 106*	*351*	*10*	*4*	-	-	-
Species total	*2 020*	*2 901*	*9 692*	*2 106*	*351*	*10*	*4*	-	-	-
Yellowbelly rockcod	**Bocasse jaune**			**Trama amarilla**		***Notothenia neglecta***			**1,70(92)019,04**	**NON**
48 Spain	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	**Bocasse grise**			**Trama gris**		***Notothenia squamifrons***			**1,70(92)019,06**	**NOS**
41 Bulgaria	1 813	82	-	-	1 307	1 294	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 813*	*82*	-	-	*1 307*	*1 294*	-	-	-	-
48 Bulgaria	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	26	112	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 441	927	17	-	-	-	-	-
Spain	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	7	-	-	-	-	-
USSR	41	155	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-
USA	...	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51*	*190*	*1 553*	*931*	*24*	*0*	*0*	-	-	-
58 France	2	-	-	-	15	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	651	364	-	-	3	-	-	-
Ukraine	...	...	4 690	4 849	2 697	673	1	-	-	-
USSR	2 523	2 565	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 525*	*2 565*	*5 341*	*5 213*	*2 712*	*673*	*4*	-	-	-
Species total	*4 389*	*2 837*	*6 894*	*6 144*	*4 043*	*1 967*	*4*	-	-	-
Yellowfin notie	**Bocassette dégarnie**			**Doradillo pobre**		***Nototheniops nudifrons***			**1,70(92)430,02**	**NOD**
48 UK	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-
Area total	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-
Species total	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-
Patagonian rockcod	**Bocasse de Patagonie**			**Trama patagónica**		***Patagonotothen brevicauda***			**1,70(92)440,01**	**NOT**
41 Bulgaria	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	1 705	2 732	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	989	552	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	622	283	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	9 636	9 449	143	-	-	-	-	-
Spain	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	472	-	-	-	-	-	-	-
USSR	16 002	8 798	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Area total	*16 193*	*8 810*	*13 424*	*13 016*	*145*	*2*	-	-	-	-
Species total	*16 221*	*8 810*	*13 424*	*13 016*	*145*	*2*	-	-	-	-
Longtail southern cod	**Notothénia queue longue**			**Nototenia coluda**		***Patagonotothen longip. ramsayi***			**1,70(92)440,02**	**PAT**
41 Bulgaria	-	-	-	5 698	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	67	202	7	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	104	19	186	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	95	281	411	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	219	944	410	49	89	115	-
Ukraine	...	...	-	84	286	97	104	-	-	-
USSR	19 782	8	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*19 782*	*8*	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-
Species total	*19 782*	*8*	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-
Antarctic rockcods	**Bocassons**			**Austrobacalaos**		***Trematomus spp***			**1,70(92)448**	**TRT**
58 Ukraine	.	..	-	-	148	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*148*	-	-	-	-	-
88 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*148*	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	**Calandre antarctique**			**Diablillo antártico**		***Pleuragramma antarcticum***			**1,70(92)535,01**	**ANS**
48 Spain	-	4	-	-	-	0	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*4*	-	-	-	*0*	-	-	-	-
58 Russian Fed.	..	...	7	36	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	59	11	-	-	-	-	-	-
USSR	692	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*692*	*28*	*66*	*47*	-	-	-	-	-	-
88 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*692*	*32*	*66*	*47*	-	*0*	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	**Bocasses,bocassons nca**			**Tramas,doradillos nep**		***Nototheniidae***			**1,70(92)**	**NOX**
41 Bulgaria	8	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	40	-	-	-	-	3	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51*	*15*	-	-	-	*3*	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	3	-	-	-	5	-	-	-	-
Area total	*67*	*3*	-	-	-	*5*	-	-	-	-
81 New Zealand	...	..	..	...	.	..	.	.	.	34
Area total	..	..	...	...	...	...	.	.	..	*34*
Species total	*118*	*18*	-	-	-	*8*	-	-	-	*34*
Blackfin icefish	**Grande-gueule antarctique**			**Draco antártico**		***Chaenocephalus aceratus***			**1,70(94)416,01**	**SSI**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	112	110	-	-	-	-	-	-	-
Poland	504	225	201	1	-	-	-	-	-	-
Spain	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-
UK	-	-	2	1	2	2	2	-	-	-
USA		2	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*504*	*340*	*314*	2	2	*7*	*2*	-	-	-
Species total	*504*	*340*	*314*	2	2	*7*	*2*	-	-	-
Mackerel icefish	**Poisson des glaces**			**Draco rayado**		***Champsocephalus gunnari***			**1,70(94)417,01**	**ANI**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia			7 201	846	997		-	-	-	-

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Germany	-	493	738	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	2 917	597	355	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	1 997	300	491	-	-	-	-	-
Poland	2 506	2 236	787	1	523	41	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	19 543	20 064	6 681	48	-	-	-	-
Spain	-	62	-	-	-	14	-	-	-	-
Ukraine	...	...	2 716	221	1 511	-	-	-	-	-
USSR	11 283	68 454	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	53	3	57	57	5	-	-	-
USA	...	10	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 821*	*71 255*	*35 956*	*22 032*	*10 615*	*160*	*5*	-	-	-
58 France	1 092	78	-	565	16	15	0	-	12	84
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 186	1 251	-	-	13	-	-	-
Ukraine	...	...	789	22 118	549	13 268	44	-	-	3 852
USSR	16 045	2 547	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 137*	*2 625*	*1 975*	*23 934*	*565*	*13 283*	*57*	-	*12*	*3 936*
88 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*30 958*	*73 880*	*37 931*	*45 966*	*11 180*	*13 443*	*62*	-	*12*	*3 936*
South Georgia icefish	**Crocodile de Géorgie**			**Draco cocodrilo**		***Pseudochaenichthys georgianus***			**1,70(94)418,01**	**SGI**
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	46	71	-	-	-	-	-	-	-
Poland	156	72	325	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
UK	-	-	2	1	1	1	2	-	-	-
USA	...	1	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*156*	*119*	*401*	*1*	*1*	*6*	*2*	-	-	-
Species total	*156*	*119*	*401*	*1*	*1*	*6*	*2*	-	-	-
Ocellated icefish	**Grande-gueule ocellée**			**Draco ocelado**		***Chionodraco rastrospinosus***			**1,70(94)466,01**	**KIF**
48 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-
Unicorn icefish	**Grande-gueule**			**Draco rinoceronte**		***Channichthys rhinoceratus***			**1,70(94)470,01**	**UIC**
58 France				-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	**Grande-gueule épineuse**			**Draco espinudo**		***Chaenodraco wilsoni***			**1,70(94)480,01**	**WIC**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 USSR	757	1 099	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*757*	*1 099*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*757*	*1 099*	-	-	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	**Poissons des glaces nca**			**Dracos nep**		***Channichthyidae***			**1,70(94)**	**ICX**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Germany	974	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	2	-	-	-	0	-	-	-	-
Area total	*974*	*2*	-	-	-	*0*	-	-	-	-
Species total	*974*	*2*	-	-	-	*0*	-	-		
Mojarras(=Silver-biddies)	**Blanches**			**Mojarras**		***Gerres spp***			**1,70(99)036**	**MOJ**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	101	85	23	149	248	201	210	64	233	160
Qatar	26	39	61	110	97	178	152	115	53	53
Saudi Arabia	119	119	5	86	4	4	4	5	164	337
Untd Arab Em	907	976	1 020 F	1 073	1 073	1 020	1 051	1 060 F	1 383	1 222
Area total	*1 153*	*1 219*	*1 109 F*	*1 418*	*1 422*	*1 403*	*1 417*	*1 244 F*	*1 833*	*1 772*
57 Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	657	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*657*	-
71 Fiji	109	112	43	54	52	21	24	12	12 F	9
Kiribati	912	523	348	1 879	1 700 F	1 735 F	1 770 F	1 710 F	1 690 F	1 700
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	431	-
Philippines	7 877	8 478	8 732	9 205	9 658	9 445	4 602	7 266	7 911	6 491
Area total	*8 898*	*9 113*	*9 123*	*11 138*	*11 410 F*	*11 201 F*	*6 396 F*	*8 988 F*	*10 044 F*	*8 200*
Species total	*10 051*	*10 332*	*10 232 F*	*12 556*	*12 832 F*	*12 604 F*	*7 813 F*	*10 232 F*	*12 534 F*	*9 972*
Percoids nei	**Percoides nca**			**Percoideos nep**		***Percoidei***		**1,70**		**PRC**
01 Benin	...	769	264	180	166 F	152 F	146 F	100 F	55	50 F
Area total	...	*769*	*264*	*180*	*166 F*	*152 F*	*146 F*	*100 F*	*55*	*50 F*
04 India	-	-	-	-	-	-	-	-	316	364
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*316*	*364*
31 Dominican Rp	281	341	145	308	280 F	178	239	195	351	149
Area total	*281*	*341*	*145*	*308*	*280 F*	*178*	*239*	*195*	*351*	*149*
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sierra Leone	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F	...	...			
Togo	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
Zaire	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	387 F
Area total	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*290 F*	*380 F*	*380 F*	*422 F*	*380 F*	*388 F*
37 Cyprus	12	25	20	33	15	29	32	44	45	29
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Area total	*12*	*25*	*20*	*33*	*15*	*29*	*32*	*48*	*45*	*29*
41 Argentina	4 329	4 147	4 550	5 275	2 949	5 460	2 509	3 589	2 907	3 023
Brazil	1 869	2 698	2 358 F	2 418 F	2 400 F	2 454 F	2 410 F	2 400 F	2 400 F	2 480 F
Area total	*6 198*	*6 845*	*6 908 F*	*7 693 F*	*5 349 F*	*7 914 F*	*4 919 F*	*5 989 F*	*5 307 F*	*5 503 F*
51 Bahrain	147	163	163	113	130	69	34	34	26	63
India	9 635	12 374	21 187	24 549	18 384	47 912	47 809	10 563	8 922	6 608
Mauritius	502	494	466	277	176	175	196	196	201	186
Saudi Arabia	30	30	190	210	153	166	183	242	176	837
Tanzania	1 250	775	685	852	961	734	700	312	380	340
Area total	*11 564*	*13 836*	*22 691*	*26 001*	*19 804*	*49 056*	*48 922*	*11 347*	*9 705*	*8 034*
57 Australia	568 F	725 F	761 F	636 F	809 F	810 F	9	0	7	6
India	27 899	32 389	27 879	31 782	27 824	30 244	33 470	33 640	32 090	30 235
Area total	*28 467 F*	*33 114 F*	*28 640 F*	*32 418 F*	*28 633 F*	*31 054 F*	*33 479*	*33 640*	*32 097*	*30 241*
71 Australia	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	0	0	0	0
Kiribati	1 169	2 032	349	1 726	1 570 F	1 602 F	1 630 F	1 580 F	1 560 F	1 570 F
Malaysia	288	...	...	...	...	...	...	...	490	-
Philippines	42 057	41 477	36 800	37 989	39 182	43 987	29 800	41 229	38 425	38 843
Area total	*43 518 F*	*43 514 F*	*37 154 F*	*39 719 F*	*40 757 F*	*45 594 F*	*31 430 F*	*42 809 F*	*40 475 F*	*40 413 F*
81 Australia	666 F	850 F	892 F	745 F	948 F	950 F	146	145	130	130
Area total	*666 F*	*850 F*	*892 F*	*745 F*	*948 F*	*950 F*	*146*	*145*	*130*	*130*
Species total	*91 006 F*	*99 594 F*	*97 014 F*	*107 397 F*	*96 242 F*	*135 307 F*	*119 693 F*	*94 695 F*	*88 861 F*	*85 301 F*
Atlantic wolffish	**Loup atlantique**			**Perro del norte**		***Anarhichas lupus***		**1,71(02)001,01**		**CAA**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*116*
27 Belgium	155	98	133	123	197	159	319	180	161	206
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Denmark	902	1 080	892	822	1 314	1 298	955	569	392	248
Estonia	. . .	. . .	-	-	-	51	-	-	-	-
Faeroe Is	181	176	250 F	342	435	282	313	176	132	141
France	14	10	4	5	4	3	2	8	3	5
Germany	432	474	347	262	258	257	285	145	139	176
Greenland	71	4	5	12	3	30	4	4	28	6
Iceland	12 120	12 601	14 593	14 127	14 425	17 818	16 024	12 945	12 766	12 574
Ireland	-	1	1	2	3	3	9	30	45	42
Japan	-	-	-	13	30	22	9	7	5	5
Latvia	. .	. .	-	45	-	12	1	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	-	-	-	24	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	7 843	8 057	3 778	2 571	2 947	4 300	3 944	6 280
Spain	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	125	117	98	117	149	255	295	262	173	146
USSR	7 269	8 668	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1 753	1 928	1 908	650	518	561	605	571	454	277
Area total	*23 044*	*25 157*	*26 074 F*	*24 577*	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 197*	*18 242*	*20 106*
Species total	*23 044*	*25 157*	*26 074 F*	*24 577*	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 197*	*18 242*	*20 222*
Spotted wolffish	**Loup tacheté**			**Perro pintado**		***Anarhichas minor***			**1,71(02)001,03**	**CAS**
21 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
27 Faeroe Is	39	0	40 F	0	15	14	32	15	49	37
Iceland	934	1 206	1 206	631	772	851	851	1 244	916	700
Area total	*973*	*1 206*	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*965*	*737*
Species total	*973*	*1 206*	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*966*	*737*
Wolffishes(=Catfishes)nei	**Loups nca**			**Perritos del norte nep**		***Anarhichas spp***			**1,71(02)001**	**CAT**
21 Canada	3 600	2 980	2 278	520	401	1 390	1 289	1 073	485	298
Cuba	-	-	-	-	-	2	1	0	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-
France	-	-	-	16	-	-				
Germany	35	33	86	80	46	4	1	-	-	-
Greenland	1 668	1 438	1 892	1 001	709	352	190	156	101	50
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	12	24	16	5	2	-	1	33
Norway	2	-	-	-	-	7	6	3	-	0
Poland	-	29	18	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	1 941	2 842	1 697	2 302	3 219	1 358
Russian Fed	. . .	. . .	11	8	42	24	43	14	-	57
St Pier Miqu	79	62	54	77	80 F	94 F	68 F	-	-	-
Spain	128	365	45	125	359	388	-	-	192	195
USSR	13	411	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-
USA	1 107	844	699	550	400	488	464	506	479	464
Area total	*6 632*	*6 162*	*5 097*	*2 403*	*3 996 F*	*5 596 F*	*3 761 F*	*4 057*	*4 478*	*2 455*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Netherlands	. . .	. . .	100	180	104	109	101	71	58	50
Norway	4 140	7 360	5 503	2 086	2 343	2 348	3 651	3 159	6 486	7 632
Portugal	-	-	-	-	12	7	6	530	594	502
UK				1 453	1 457	1 479	1 400	1 242	1 007	833
Area total	*4 140*	*7 360*	*5 603*	*3 719*	*3 916*	*3 943*	*5 158*	*5 003*	*8 145*	*9 017*
Species total	*10 772*	*13 522*	*10 700*	*6 122*	*7 912 F*	*9 539 F*	*8 919 F*	*9 060*	*12 623*	*11 472*
Eelpout	**Loquette d'Europe**			**...C**		***Zoarces viviparus***			**1,71(15)004,01**	**ELP**
27 Denmark	60	52	40	30	25	23	14	9	9	2
Estonia	. .	. . .	-	-	-	. .	5	9	1	2
Germany	8	11	8	24	13	20	18	7	1	5
Latvia			-	-	-		20	79	164	143
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*68*	*63*	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*
Species total	*68*	*63*	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*
Ocean pout	**Loquette d'Amérique**			**...C**		***Macrozoarces americanus***			**1,71(15)012,02**	**OPT**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	802	2 185	1 811	1 306	1 296	1 416	462	226	196	24

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*802*	*2 185*	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*
Species total	*802*	*2 185*	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*
Eelpouts	**Loquettes**			**Viruelas**		***Lycodes spp***			**1,71(15)024**	**ELZ**
21 Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	380	5	45
Area total	...	...	-	-	-	-	-	*380*	*5*	*45*
Species total	*1*	-	-	-	-	-	-	*380*	*5*	*45*
Pink cusk-eel	**Abadèche rosé**			**Congribadejo rosado**		***Genypterus blacodes***			**1,72(02)001,01**	**CUS**
41 Argentina	14 363	15 276	17 307	20 798	34 096	18 124	22 994	23 788	20 338	23 265
Bulgaria	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Falkland Is	...	...	56	4	16	15	4	8	22	116
France	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Germany	26	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	160	178	29	42	98	63	186	25	9	-
Poland	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	2	227	10	39	3	6	1	-	-
Spain	-	370	1 392	746	737	843	870	771	572	1 297
UK	-	32	130	21	0	1	-	36	1	5
Uruguay	1 626	2 443	632	290	363	797	1 105	1 645	436	105
Area total	*16 175*	*18 329*	*19 776*	*21 911*	*35 349*	*19 846*	*25 165*	*26 274*	*21 383*	*24 791*
81 Poland	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	-	61	7		
Area total	-					-	*109*	*7*		
87 Chile	8 464	11 711	15 246	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643	4 626	5 438
Area total	*8 464*	*11 711*	*15 246*	*14 683*	*13 203*	*9 577*	*6 483*	*4 643*	*4 626*	*5 438*
Species total	*24 639*	*30 040*	*35 022*	*36 594*	*48 552*	*29 423*	*31 757*	*30 924*	*26 009*	*30 229*
Red cusk-eel	**Abadèche rouge**			**Congribadejo colorado**		***Genypterus chilensis***			**1,72(02)001,02**	**CUC**
87 Chile	1 490	1 442	1 347	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082
Area total	*1 490*	*1 442*	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*
Species total	*1 490*	*1 442*	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*
Black cusk-eel	**Abadèche noir**			**Congribadejo negro**		***Genypterus maculatus***			**1,72(02)001,03**	**CUB**
87 Chile	3 783	5 742	5 341	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193
Area total	*3 783*	*5 742*	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*
Species total	*3 783*	*5 742*	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*
Kingklip	**Abadèche du Cap**			**Congribadejo(=Rosada)del Cabo**		***Genypterus capensis***			**1,72(02)001,05**	**KCP**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	70	-	25	...	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	35	46	25	19	13	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	63	17	1	18	13	69	-
Latvia	...	...	152	-	13	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	188	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	397	187	223	409	395	296	747	1 672	3 522
Poland	33	82	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	260	610	...	...	...					
Romania	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	391	610	99	23	-	-	-	-
South Africa	11 829	9 156	7 683	5 737	2 548	2 054	2 225	2 601	2 679	2 798
Spain	3 096	3 093	926	1 400	1 400 F	15	32	30	30 F	50 F
USSR	1 269	989	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 525*	*14 373*	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*	*4 450 F*	*6 370 F*
Species total	*16 525*	*14 373*	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*	*4 450 F*	*6 370 F*

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cusk-eels nei	**Abadèches nca**			**Congribadejos nep**		***Genypterus spp***			**1,72(02)001**	**CEX**
57 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0
Area total	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*2 F*	*2 F*	*0*	*0*	*0*	*0*
81 Australia	121 F	154 F	162 F	135 F	172 F	170 F	80	78	73	72
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	410	814	549
New Zealand	2 900	3 874	5 369	6 464	6 630	8 294	16 115	15 629	15 120	18 396
Area total	*3 021 F*	*4 028 F*	*5 531 F*	*6 599 F*	*6 802 F*	*8 464 F*	*16 195*	*16 117*	*16 007*	*19 017*
87 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Peru	2 445	2 634	3 957	2 563	1 652	506	539	640	639	1 631
Area total	*2 445*	*2 634*	*3 957*	*2 568*	*1 652*	*506*	*539*	*640*	*639*	*1 631*
Species total	*5 467 F*	*6 663 F*	*9 489 F*	*9 168 F*	*8 456 F*	*8 972 F*	*16 734*	*16 757*	*16 646*	*20 648*
Bearded brotula	**Brotule barbée**			**Brótula de barbas**		***Brotula barbata***			**1,72(02)005,02**	**BRD**
34 Congo	15	25	19	26 F	28 F	22 F	23 F	21 F	17 F	16 F
Côte d'Ivoire	...	...	96	71	125	260	450	333	154	155 F
Liberia	-	-	-	-	-	530	279	108	216	232 F
Mauritania	225	292	117	120 F	120 F	120 F	110 F	100 F	100 F	110 F
Area total	*240*	*317*	*232*	*217 F*	*273 F*	*932 F*	*862 F*	*562 F*	*487 F*	*513 F*
Species total	*240*	*317*	*232*	*217 F*	*273 F*	*932 F*	*862 F*	*562 F*	*487 F*	*513 F*
Cusk-eels, brotulas, nei	**Abadèches, brotules, nca**			**Brotulas, congribadejos, nep**		***Ophidiidae***			**1,72(02)**	**OPH**
31 Cuba	...	...	...	...	...	402	232	187	204	198
Area total	...	...	...	...	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*198*
Species total	...	...	...	...	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*198*
Pacific sandlance	**Lançon du Pacifique**			**Lanzón del Pacífico**		***Ammodytes personatus***			**1,72(04)002,04**	**PAS**
61 Japan	141 347	122 428	82 902	77 163	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125
Russian Fed.	...	...	658	687	-	-	-	-	-	-
USSR	2 040	2 244	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*143 387*	*124 672*	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 125*
Species total	*143 387*	*124 672*	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 125*
Sandeels(=Sandlances)	**Lançons**			**Lanzones**		***Ammodytes spp***			**1,72(04)002**	**SAN**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	177	131	-	-	-	-	-
Spain	-	123	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	41	88	58	18	83	9	1	7	14	1
Area total	*41*	*211*	*58*	*195*	*214*	*9*	*1*	*10*	*14*	*1*
27 Denmark	847 530	617 074	799 274	891 870	634 550	854 862	952 794	631 549	839 825	844 512
Faeroe Is	1 211	18 619	15 531	16 612	2 537	11 194	9 139	2 934	10 288	7 485
France	370	317	207	247	232	175	78	131	89	115
Germany	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	87 675	198 869	191 653	194 656	96 201	145 361	92 822	101 362	167 918	263 490
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	9	17	64
Sweden	2	-	-	-	-	-	568	-	20	40
UK	36 429	21 705	35 330	30 942	20 422	9 712	10 762	9 121	19 123	17 528
Channel Is	2	3	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F	-	-
Area total	*973 219*	*856 595*	*1 041 998 F*	*1 134 330*	*753 945 F*	*1 021 307 F*	*1 066 164*	*745 107 F*	*1 037 280*	*1 133 234*
37 Russian Fed.	...	...	-	-	-	33	-	-	-	-
USSR	4 871	4 522	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 871*	*4 522*	-	-	-	*33*	-	-	-	-
Species total	*978 131*	*861 328*	*1 042 056 F*	*1 134 525*	*754 159 F*	*1 021 349 F*	*1 066 165*	*745 117 F*	*1 037 294*	*1 133 235*
Korean sandeel	...B			...C		***Hypoptychus dybowskii***			**1,72(04)009,01**	**KLA**
61 Korea Rep	6 155	5 261	4 546	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677
Area total	*6 155*	*5 261*	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*6 155*	*5 281*	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*
Spinefeet(=Rabbitfishes)	**Sigans**			**Siganos**		***Siganus spp***			**1,73(03)001**	**SPI**
04 Philippines	-	-	-	-	-	24	3	3	3	0
Area total	-	-	-	-	-	*24*	*3*	*3*	*3*	*0*
37 Israel	235	364 F	130	120 F	125 F	105 F	90	91 F	82 F	
Area total	*235*	*364 F*	*130*	*120 F*	*125 F*	*105 F*	*90*	*91 F*	*82 F*	
51 Bahrain	1 323	1 566	1 269	1 476	1 166	1 478	1 146	1 242	1 251	1 542
Kenya	657	633	536	569	662	707	496	440	365	387
Mauritius	526	561	526	408	519	511	544	438	455	465
Oman	...	106	353	187	204	75	110	116	71	142
Qatar	98	128	136	185	257	354	346	281	194	161
Saudi Arabia	313	313	444	865	1 063	868	1 385	1 388	1 887	2 341
Tanzania	1 630	1 392	2 341	3 329	3 727	4 562	4 500	2 319	2 950	3 470
Untd Arab Em	369	388	410 F	433	433	410	422	430 F	472	535
Area total	*4 916*	*5 087*	*6 015 F*	*7 452*	*8 031*	*8 965*	*8 949*	*6 654 F*	*7 645*	*9 043*
57 Malaysia	510	143	212	107	193	203	173	134	104	86
Area total	*510*	*143*	*212*	*107*	*193*	*203*	*173*	*134*	*104*	*86*
71 Fiji	248	270	172	154	156	125	103	76	77 F	62
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	6	6 F
Malaysia	982	443	1 117	1 384	1 571	1 274	1 503	1 354	1 090	1 058
Philippines	13 097	13 619	15 974	14 748	13 976	14 489	14 006	24 301	19 179	18 766
Singapore	0	0	0	0	7	80	60	48	20	0
Area total	*14 327*	*14 332*	*17 263*	*16 286*	*15 710*	*15 968*	*15 672*	*25 779*	*20 372 F*	*19 892 F*
Species total	*19 988*	*19 926 F*	*23 620 F*	*23 965 F*	*24 059 F*	*25 265 F*	*24 887*	*32 661 F*	*28 206 F*	*29 021 F*
Surgeonfishes	**Chirurgiens**			**Navajones**		***Acanthuridae***			**1,74(02)**	**SUR**
31 Grenada	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*1*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
34 Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-
Portugal	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	*0*	-	-	-	-	*31*	-
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	68	113
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*68*	*113*
71 Fiji	376	290	382	316	499	366	175	346	353 F	278
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	5	5 F
Philippines	5 575	5 899	6 592	6 759	5 288	5 487	2 798	5 172	6 058	4 752
Area total	*5 951*	*6 189*	*6 974*	*7 075*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 416 F*	*5 035 F*
Species total	*5 951*	*6 190*	*6 976*	*7 076*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 515 F*	*5 148 F*
Indian driftfish	**Ariomme indienne**			**Arioma índica**		***Psenes indica***			**1,76(04)012,01**	**DRI**
61 Hong Kong	1 340	1 575	1 433	660	456	806	394	133	289	287
Area total	*1 340*	*1 575*	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*
Species total	*1 340*	*1 575*	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*
South Pacific breams	**Sériolelles**			**Cojinobas**		***Seriolella spp.***			**1,76(08)010**	**BSP**
81 Georgia	...	...	-	...	-	12	...	-	-	-
New Zealand	4 000	3 250	5 200	2 934	5 617	5 303	6 814	8 042	7 497	16 806
Norway	-	-	-	-	-	48	26	3	...	...
Russian Fed.	...	...	125	132	...	2 032	...	922	721	150
Ukraine	...	...	-	-	-	83	905	24	4	
USSR	98	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 098*	*3 346*	*5 325*	*3 066*	*5 617*	*7 478*	*7 745*	*8 991*	*8 222*	*16 956*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	5 754	4 668	8 880	10 206	7 515	4 339	2 659	4 944	4 038	3 232
Cuba	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	35 551	43 358	21 514	11 457	10 065	3 212	11 211	2 795	8 892	7 698
Area total	*41 420*	*48 026*	*30 394*	*21 663*	*17 580*	*7 551*	*13 870*	*7 739*	*12 930*	*10 930*
Species total	*45 518*	*51 372*	*35 719*	*24 729*	*23 197*	*15 029*	*21 615*	*16 730*	*21 152*	*27 886*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Bluenose warehou	**...B**			**...C**		***Hyperoglyphe antarctica***			**1,76(08)015,02**	**BWA**
81 New Zealand	1 738	1 338	1 533	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719
Area total	*1 738*	*1 338*	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*
Species total	*1 738*	*1 338*	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*
Pacific rudderfish	**Stromaté du Japon**			**Pampano del Pacífico**		***Psenopsis anomala***			**1,76(08)020,01**	**BUP**
61 China Taiwan	11 009	8 599	6 448	5 681	4 364	9 544	5 940	6 338	6 711	9 212
Hong Kong	6 657	6 506	4 826	4 545	3 009	6 551	5 576	3 259	1 820	1 494
Japan	3 280	8 231	3 937	1 820	6 643	4 147	3 458	3 203	4 470	3 485
Area total	*20 946*	*23 336*	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*
Species total	*20 946*	*23 336*	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*
Ruffs, barrelfishes nei	**...B**			**...C**		***Centrolophidae***			**1,76(08)**	**CEN**
41 Bulgaria	-	60	363	417	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	.	...	-	505	36	178	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*60*	*363*	*922*	*36*	*178*	*-*	*-*	*-*	*-*
51 Ukraine	.	...	-	-	-	-	828	301	732	485
Area total	...	...	-	-	-	-	*828*	*301*	*732*	*485*
71 NewCaledonia	...	. .	31	9	11	12	12	8	0	0
Area total	...	...	*31*	*9*	*11*	*12*	*12*	*8*	*0*	*0*
81 New Zealand	127	190	186	126	109	95	121	154	201	169
Area total	*127*	*190*	*186*	*126*	*109*	*95*	*121*	*154*	*201*	*169*
Species total	*127*	*250*	*580*	*1 057*	*156*	*285*	*961*	*463*	*933*	*654*
Atlantic gobies	**Gobies de l'Atlantique**			**Góbidos, chaparrudos**		***Gobius spp***			**1,77(02)003**	**GOB**
27 Portugal	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 France		...		11	19	16	3	3	3	0
Area total		...		*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*	*0*
Species total	*-*	*1*	*0*	*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*	*0*
Gobies nei	**Gobies nca**			**Góbidos nep**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**GPA**
37 Bulgaria	77	23	10	23	14	24	20	10	11 F	20 F
Italy	3 327	3 660	2 826	2 408	2 191	3 684	1 763	1 187	1 583	1 452
Malta	-	-	-	-	-	-	3	2	0	0
Romania	22	18	13	23	2	2	2	3	22	13
Russian Fed.	...	...	7	23	3	11	1	2	-	-
Turkey	1 053	1 284	1 316	968	920	980	808	1 024	1 248	233
Ukraine	...	...	1 609	787	383	438	214	302	401	201
USSR	1 257	1 027	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 736*	*6 012*	*5 781*	*4 232*	*3 513*	*5 139*	*2 811*	*2 530*	*3 265 F*	*1 919 F*
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	19	5
Romania	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	626	185	32	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*626*	*185*	*36*	-	-	-	-	-	*19*	*5*
61 Korea Rep	6 053	5 946	7 233	5 405	4 073	2 608	2 626	2 788	3 570	1 941
Russian Fed.	...	...	45 021	40 878	40 718	43 381	38 499	27 479	12 549	14 071
USSR	36 268	45 668	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*42 321*	*51 614*	*52 254*	*46 283*	*44 791*	*45 989*	*41 125*	*30 267*	*16 119*	*16 012*
71 Philippines	2 899	2 132	1 628	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780
Area total	*2 899*	*2 132*	*1 628*	*2 504*	*2 482*	*2 469*	*5 141*	*4 090*	*7 856*	*8 780*
Species total	*51 582*	*59 943*	*59 699*	*53 019*	*50 786*	*53 597*	*49 077*	*36 887*	*27 259 F*	*26 716 F*
Golden redfish	**Sébaste doré**			**Gallineta dorada**		***Sebastes marinus***			**1,78(01)001,01**	**REG**
27 Denmark	0	147	9	2	4	7	21	2	7	1

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Faeroe Is	15 402	14 194	13 728	12 424	11 052	15 422	19 532	17 402	12 161	12 071
France	4 377	4 155	5 736	4 155	3 975	2 679	3 534	2 454	2 299	2 428
Portugal	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*19 779*	*18 496*	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 501*
Species total	*19 779*	*18 496*	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 501*
Widow rockfish	**Sébaste rocote**			**Rocote**		***Sebastes entomelas***			**1,78(01)001,03**	**WRO**
67 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	**Sébaste à queue jaune**			**Chancharro cola amarilla**		***Sebastes flavidus***			**1,78(01)001,04**	**YRO**
67 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	**Sébaste du Pacifique**			**Gallineta del Pacífico**		***Sebastes alutus***			**1,78(01)001,09**	**OPP**
61 Japan	1 992	2 011	2 452	1 811	905	852	1 621	2 760	1 520	1 449
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Russian Fed.	...	...	930	538	334	209	560	1 153	3 447	3 539
USSR	240	627	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 232*	*2 638*	*3 382*	*2 349*	*1 239*	*1 061*	*2 185*	*3 913*	*4 967*	*4 988*
67 Canada	...	...	6 789	6 068	5 598	4 295	3 990	4 609	5 621	3 917
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	13	4	238	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	69	82	129	5	1	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	157	115	-	-	-	-	-	-
USSR	61	282	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7 342	9 620	5 406	10 130	27 657	13 605	20 630	20 649	14 000	15 613
Area total	*7 417*	*9 975*	*12 672*	*16 442*	*33 260*	*17 901*	*24 620*	*25 258*	*19 621*	*19 530*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	154	-	-	-
Russian Fed.	...	...	811	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*811*	-	-	-	*154*	-	-	-
77 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	1	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*5*	*2*	-	-
Species total	*9 650*	*12 613*	*16 865*	*18 791*	*34 499*	*18 962*	*26 965*	*29 173*	*24 588*	*24 518*
Beaked redfish	**Sébaste du nord**			**Gallineta nórdica**		***Sebastes mentella***			**1,78(01)001,12**	**REB**
21 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Bulgaria	11 385	12 270	8 769	4 546	2 739	1 522	628	3 163	3 600 F	3 800 F
Denmark	63	56	33	25	41	49	16	18	35	14
Ukraine	...	...	-	-	-	-	-	2 782	5 561	3 185
Area total	*11 448*	*12 326*	*8 802*	*4 571*	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*9 196 F*	*6 999 F*
Species total	*11 448*	*12 326*	*8 802*	*4 571*	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*9 196 F*	*6 999 F*
Cape redfish	**Sébaste du Cap**			**Gallineta del Cabo**		***Sebastes capensis***			**1,78(01)001,13**	**REC**
47 Namibia	...	55	14	9	...	1	28	-	183	271
South Africa	1 294	1 494	1 608	1 406	1 171	1 019	1 229	1 476	723	1 082
Area total	*1 294*	*1 549*	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 476*	*906*	*1 353*
Species total	*1 294*	*1 549*	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 476*	*906*	*1 353*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic redfishes	**Sébastes de l'Atlantique**		**Gallinetas del Atlántico**			***Sebastes spp***			**1,78(01)001**	**RED**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	79 670	79 020	78 072	76 152	81 451	92 571	99 365	84 787	50 774	17 842
Cuba	7 203	7 062	7 009	6 810	9 438	6 041	6 491	2 880	23	70
Estonia	...	.	6 573	6 596	5 479	1 949	33	4 115	135	863
Faeroe Is	-	16	-	-	-	-	19	61	-	-
France	19	83	95	122	1	-				
Germany	1 490	1 719	1 797	1 425	4 980	7 408	4 898	295	74	-
Greenland	2 780	159	223	159	293	295	333	299	1 063	922
Iceland	5	-	-	-	-	-	-	-	10	751
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	4 227	2 316	1 620	1 161	570	868
Korea Rep	617	18 142	12 966	29 678	14 866	5 761	15 215	3 687	-	-
Latvia	...	...	9 978	10 638	4 956	2 369	7 441	8 502	149	304
Lithuania	..	...	8 160	8 346	8 844	2 477	3 868	3 904	37	-
Norway	1	2	-	0	1	43	-	105	8	3
Poland	297	41	36	8	-	-	-	-	-	-
Portugal	35 545	49 535	19 137	19 032	17 803	12 165	6 584	9 829	8 609	3 291
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	6 637	4 560	27 141	28 513	12 537	14 560	5 060	5 395
St Pier Miqu	49	57	14	32	34 F	40 F	29 F	-	-	-
Spain	2 280	1 318	825	544	3 173	2 109	948	136	870	628
USSR	35 566	49 136	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	0	1	3	31	31	-	-	-
USA	2 983	1 906	1 066	631	600	533	847	800	439	436
Area total	*168 516*	*208 196*	*152 588*	*164 734*	*183 290 F*	*164 621 F*	*160 259 F*	*135 121*	*67 821*	*31 373*
27 Belgium	423	398	372	192	70	154	111	124	54	16
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	-	-	2 195	1 810	6 365	17 875	16 854
France	316	372	309	209	171	235	234	179	135	92
Germany	24 390	20 673	26 735	14 720	18 460	10 834	10 193	34 462	30 404	20 472
Greenland	9 542	670	42	3	24	42	1 585	918	428	4 799
Iceland	85 992	87 768	93 995	92 917	94 802	104 342	107 725	116 325	142 101	117 999
Ireland		...	...	...	6	2	5	5	15	18
Japan	-	-	-	-	5 016	1 585	935	1 077	1 818	1 148
Latvia	..	..	48	2 484	-	1 093	780	6 803	13 205	5 003
Lithuania	..	...	4 972	786	201	913	6 656	7 899	7 404	22 893
Netherlands	0	0	0	0	0	2	1	1	8	29
Norway	24 324	18 478	25 374	27 468	41 224	55 619	38 287	31 553	27 082	22 529
Poland	149	25	-	112	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 591	1 175	500	345	830	166	976	1 040	2 873	6 063
Russian Fed.	.	...	64 499	32 628	25 192	20 442	8 679	18 478	30 629	51 377
Spain	-	-	26	...	...	16	..	30 F	31 F	30 F
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Ukraine	...	...	6 385	2 948	2 015	-	-	-	-	-
USSR	105 688	78 684	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	191	335	686	430	822	706	954	1 384	743	1 346
Area total	*252 606*	*208 578*	*223 943*	*175 242*	*188 833*	*198 346*	*178 931*	*226 643 F*	*274 809 F*	*270 669 F*
Species total	*421 122*	*416 774*	*376 531*	*339 976*	*372 123 F*	*362 967 F*	*339 190 F*	*361 764 F*	*342 630 F*	*302 042 F*
Blackbelly rosefish	**Sébaste chèvre**		**Gallineta**			***Helicolenus dactylopterus***			**1,78(01)017,03**	**BRF**
41 Argentina	2 013	77	111	132	953	864	228	580	628	4 670
Uruguay	1 395	246	747	1 179	2 869	2 596	2 499	1 994	4 898	2 734
Area total	*3 408*	*323*	*858*	*1 311*	*3 822*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*
47 Israel	-	34	10 F	10 F	10 F	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*34*	*10 F*	*27 F*	*10 F*	-	-	-	-	-
Species total	*3 408*	*357*	*868 F*	*1 338 F*	*3 832 F*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*
Scorpionfishes, nei	**Rascasses, nca**		**Rascacios, gallinetas nep**			***Scorpaenidae***			**1,78(01)**	**SCO**
27 France	-	-	-	2	6	10	90	50	38	50
Portugal	133	597	766	716	654	136	185	969	1 070	905
Spain	712	694	665	873	831	744	776	800 F	900 F	850 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	*845*	*1 291*	*1 431*	*1 591*	*1 491*	*890*	*1 051*	*1 819 F*	*2 009 F*	*1 805 F*
34 Greece	22	24	36	26	25	30	49	169	24	28
Italy	912	805	1 130	1 100	829	1 417	2 024	1 718	1 718	
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Lithuania	..	...	-	-	-	-	529	-	-	-
Mauritania	96	239	97	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	90 F
Morocco	177	241	273	232	208	190	242	227	201	212
Nigeria	164	135	135 F	135 F	.	735	774	791	942	1 863
Portugal	69	25	96	62	192	203	203	129	127	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Senegal	-	-	-	-	-	-	212	275	657	539
Spain	-	-	-	-	-	81	13	10 F	10 F	20 F
Area total	*1 440*	*1 469*	*1 767 F*	*1 655 F*	*1 355 F*	*2 756 F*	*4 136 F*	*3 399 F*	*3 759 F*	*2 782 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	184	287	183	172
Cyprus	10	8	9	11	8	12	10	9	10	11
France	107	85	...	190	188	170	157	119	77	100
Greece	600	584	648	926	593	676	704	900	1 538	1 039
Italy	5 568	6 093	6 812	4 596	4 757	4 970	5 060	4 269	4 304	4 116
Lebanon	...	20	20	20	20 F	20	20 F	50	50	100
Malta	1	2	2	4	3	2	2	5	4	6
Morocco	-	-	-	7	10	37	23	10	6	7
Spain	266	202	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	412 F	409 F	403 F	349	508	378	560	420	428	311
Turkey	389	419	515	418	481	1 324	436	547	434	539
Yugoslav SFR	173	170	189	174	170	97 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	2	1	3	6
Area total	*7 526 F*	*7 992 F*	*8 598 F*	*6 695*	*6 738 F*	*7 686 F*	*7 158 F*	*6 617*	*7 037*	*6 407*
41 Cuba	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	100	-	150	207	354	270	229	229	-
Korea Rep	-	-	-	-	13	-	-	48	-	-
Area total	-	*100*	*7*	*150*	*220*	*354*	*270*	*277*	*229*	-
47 Italy	45	130	145	148	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7	136	38	66	-	-	-	-	-	-
Romania	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*357*	*266*	*183*	*214*	-	-	-	-	-	-
51 Italy	-	115	146	170	345	591	405	344	344	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	*115*	*146*	*170*	*345*	*591*	*405*	*346*	*344*	-
61 Japan	4 324	5 152	5 380	4 675	3 791	3 666	3 793	3 594	3 043	2 888
Korea Rep	6 468	6 266	5 771	6 549	5 949	5 833	6 287	6 556	5 823	5 901
Area total	*10 792*	*11 418*	*11 151*	*11 224*	*9 740*	*9 499*	*10 080*	*10 150*	*8 866*	*8 789*
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	24 828	24 132	20 016	18 388	22 143	19 127	21 792	20 034	18 015	12 179
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Poland	157	376	414	927	108	126	-	-	-	-
USA	31 251	43 248	48 737	52 276	66 117	34 450	46 554	47 268	34 262	32 514
Area total	*56 237*	*67 756*	*69 167*	*71 591*	*88 368*	*53 703*	*68 346*	*67 302*	*52 277*	*44 693*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	10 708	10 542	9 624	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335	8 363
Area total	*10 708*	*10 542*	*9 624*	*8 335*	*11 206*	*9 760*	*10 177*	*7 464*	*7 335*	*8 363*
81 Korea Rep	-	-	73	13	17	6	-	-	-	-
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	986
Area total	-	-	*73*	*13*	*17*	*6*	-	-	-	*986*
87 Chile	689	593	911	920	1 109	1 326	570	330	287	227
Area total	*689*	*593*	*911*	*920*	*1 109*	*1 326*	*570*	*330*	*287*	*227*
Species total	*88 594 F*	*101 542 F*	*103 058 F*	*102 558 F*	*120 589 F*	*86 571 F*	*102 193 F*	*97 704 F*	*82 143 F*	*74 052 F*
Piper gurnard	**Grondin lyre**			**Garneo**		***Trigla lyra***			**1,78(02)002,05**	**GUN**
34 Greece	24	-	2	-	-	-	-	-	3	1
Area total	*24*	-	2	-	-	-	-	-	*3*	*1*
37 Greece	490	253	118	102	75	119	132	197	421	321
Area total	*490*	*253*	*118*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*421*	*321*
Species total	*514*	*253*	*120*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*424*	*322*
Bluefin gurnard	**Grondin aile bleue**			**Testolín de aleta azul**		***Chelidonichthys kumu***			**1,78(02)003,01**	**KUG**
57 Australia	61 F	77 F	81 F	68 F	86 F	80 F	0	1	1	1

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*61 F*	*77 F*	*81 F*	*68 F*	*86 F*	*80 F*	*0*	*1*	*1*	*1*
61 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	831	627	625	714	836	1 063	984	1 038	1 132	-
Korea Rep	62	75	31	34	135	147	59	141	70	40
Area total	*893*	*702*	*656*	*748*	*971*	*1 210*	*1 043*	*1 179*	*1 202*	*40*
81 Australia	176 F	225 F	236 F	197 F	251 F	250 F	342	363	147	123
Japan	25	31	9	11	10	43	15	23	12	4
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	2 169	2 559	3 072	2 620	2 869	3 038	3 456	3 562	3 041	11 948
Area total	*2 370 F*	*2 815 F*	*3 317 F*	*2 828 F*	*3 130 F*	*3 331 F*	*3 813*	*3 948*	*3 200*	*12 075*
87 Japan	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 324 F*	*3 594 F*	*4 054 F*	*3 644 F*	*4 187 F*	*4 621 F*	*4 856*	*5 128*	*4 403*	*12 116*
Cape gurnard	**Grondin du Cap**		**Rubio del Cabo**			***Chelidonichthys capensis***		**1,78(02)003,07**		**GUC**
47 Israel	-	47	14 F	14 F	14 F	-	-	-	-	-
Namibia	...	139	102	751	726	18	10	20	28	57
Romania	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	975	1 472	1 342	3 330	3 061	633	676	1 003	576	502
Area total	*1 058*	*1 658*	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*
Species total	*1 058*	*1 658*	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*
Atlantic searobins	**Grondins**		**Rubios americanos**			***Prionotus spp***		**1,78(02)020**		**SRA**
21 Japan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	24	23	29	10	22	44	34	17	49	111
Area total	*31*	*23*	*29*	*16*	*22*	*44*	*34*	*17*	*49*	*111*
34 Latvia			774	-	-	-	-	-	-	-
Area total			*774*	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	650	1 029	899 F	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F	960 F
Area total	*650*	*1 029*	*899 F*	*922 F*	*920 F*	*941 F*	*930 F*	*930 F*	*930 F*	*960 F*
47 Latvia			163	-	-	-	-	-	-	-
Area total			*163*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*681*	*1 052*	*1 865 F*	*938 F*	*942 F*	*985 F*	*964 F*	*947 F*	*979 F*	*1 071 F*
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	**...B**		**...C**			***Pterygotrigla polyommata***		**1,78(02)025,01**		**BEG**
57 Australia	21 F	27 F	28 F	23 F	29 F	30 F	22	43	26	0
Area total	*21 F*	*27 F*	*28 F*	*23 F*	*29 F*	*30 F*	*22*	*43*	*26*	*0*
81 Australia	135 F	172 F	180 F	150 F	191 F	190 F	120	133	127	121
Area total	*135 F*	*172 F*	*180 F*	*150 F*	*191 F*	*190 F*	*120*	*133*	*127*	*121*
Species total	*156 F*	*199 F*	*208 F*	*173 F*	*220 F*	*220 F*	*142*	*176*	*153*	*121*
Grey gurnard	**Grondin gris**		**Borracho**			***Eutrigla gurnardus***		**1,78(02)070,01**		**GUG**
27 Belgium	...	115	117	117	109	92	116	125	79	59
Denmark	314	46 598	38 237	26 739	22 076	14 539	8 137	840	121	84
Ireland	...	...						10		
Sweden	10	6	3	5	3	5	10	9	12	7
UK	-	861	43			4	10	25	24	21
Area total	*324*	*47 580*	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 640*	*8 273*	*1 009*	*236*	*171*
Species total	*324*	*47 580*	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 640*	*8 273*	*1 009*	*236*	*171*
Red gurnard	**Grondin rouge**		**Arete**			***Aspitrigla cuculus***		**1,78(02)083,01**		**GUR**
27 Belgium		203	198	250	166	110	140	113	119	116
Ireland								16		
Portugal	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	5	-	-	81	69	60	50	69	54	81

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Channel Is	5	3	3 F	3	3 F	3 F	7	7 F	3	3 F
Isle Man	0	0	-	-	0	1	0	0	-	-
Area total	*10*	*207*	*201 F*	*334*	*238 F*	*174 F*	*197*	*205 F*	*176*	*200 F*
Species total	*10*	*207*	*201 F*	*334*	*238 F*	*174 F*	*197*	*205 F*	*176*	*200 F*
Gurnards, searobins nei	**Grondins nca**			**Cabetes, rubios nep**		***Triglidae***		**1,78(02)**		**GUX**
27 Belgium	435	175	219	315	327	213	236	209	270	255
France	5 477	5 895	5 926	5 475	5 980	5 998	6 023	6 148	5 999	5 700
Germany	13	19	23	16	17	35	23	140	123	133
Ireland	15	20	21	42	39	46	47	...	67	85
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 125	1 152	1 151	1 091	1 159	880	915	816	560	616
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	631	1 038	921	715	745	700	653	651	600	599
Isle Man	1	-	-	1	-	-	6	0	2	5
Area total	*7 697*	*8 299*	*8 261*	*7 655*	*8 267*	*7 872*	*7 903*	*7 964*	*7 621*	*7 393*
34 Estonia	...	...	223	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	22	6	7	140	14	8
Greece	...	112	80	10	1	0	0	4	15	8
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	285	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	5	10	4	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Morocco	791	1 083	1 060	901	1 091	1 465	1 540	1 765	1 798	2 002
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	16	6	16	2	17	32	32	20	11	5
Russian Fed.	...	...	-	5	-	-	-	175	-	-
USSR	-	413	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*812*	*1 624*	*1 668*	*928 F*	*1 141 F*	*1 513 F*	*1 589 F*	*2 114 F*	*1 848 F*	*2 034 F*
37 Egypt	358	103	595	1 085	1 034	991	2 015	1 099	1 077	1 070
France	6	...	...	51	268	291	325	235	158	224
Greece	784	1 494	1 573	1 590	1 450	1 159	1 262	1 632	1 419	1 036
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Morocco	18	20	16	16	23	27	37	36	24	9
Syria	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F
Tunisia	30 F	30 F	30 F	58	57	83	83	61	66	79
Turkey	878	1 082	1 114	960	1 443	1 573	3 287	2 253	1 921	1 500
Area total	*2 137 F*	*2 833 F*	*3 413 F*	*3 864 F*	*4 384 F*	*4 218 F*	*7 139 F*	*5 450 F*	*4 794 F*	*4 047 F*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	...	112	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-
Japan	43	29	93	25	44	9	17	-	-	-
Lithuania	...	...	188	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	80	564	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	-	-	71	253	78	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	233	755	55	18	-	-	-	-
USSR	246	189	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*369*	*782*	*699*	*1 036*	*179*	*27*	*17*	*0*	*0*	*0*
Species total	*11 015 F*	*13 538 F*	*14 041 F*	*13 483 F*	*13 971 F*	*13 630 F*	*16 648 F*	*15 528 F*	*14 263 F*	*13 474 F*
Lingcod	**Morue-lingue**			**Bacalao largo(=Lorcha)**		***Ophiodon elongatus***		**1,78(07)005,01**		**CLI**
67 Canada	3 860	3 540	3 444	3 981	5 054	5 366	4 334	5 234	4 585	3 077
USA	2 316	2 573	2 311	2 949	2 552	3 131	1 909	1 681	1 851	1 310
Area total	*6 176*	*6 113*	*5 755*	*6 930*	*7 606*	*8 497*	*6 243*	*6 915*	*6 436*	*4 387*
77 USA	287	615	654	681	756	622	492	497	441	381
Area total	*287*	*615*	*654*	*681*	*756*	*622*	*492*	*497*	*441*	*381*
Species total	*6 463*	*6 728*	*6 409*	*7 611*	*8 362*	*9 119*	*6 735*	*7 412*	*6 877*	*4 768*
Atka mackerel	**Maquereau de atka**			**Lorcha de atka**		***Pleurogrammus azonus***		**1,78(07)014,02**		**ATK**
61 Japan	89 023	99 377	104 160	114 945	133 605	130 385	97 564	135 529	152 503	176 603
Korea Rep	3 264	8 464	4 192	4 231	5 599	5 000	2 942	5 846	3 552	3 342
Russian Fed.	...	...	16 453	10 582	10 403	20 201	22 635	16 945	18 283	19 112
USSR	7 055	5 798	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*99 342*	*113 639*	*124 805*	*129 758*	*149 607*	*155 586*	*123 141*	*158 320*	*174 338*	*199 057*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korea Rep	8 624	1 013	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	31 996	30 087	21 633	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501	67 156
Area total	*40 621*	*31 100*	*21 633*	*18 113*	*22 456*	*26 057*	*60 228*	*70 499*	*62 501*	*67 156*
Species total	*139 963*	*144 739*	*146 438*	*147 871*	*172 063*	*181 643*	*183 369*	*228 819*	*236 839*	*266 213*
Sablefish	**Morue charbonnière**			**Bacalao negro**		***Anoplopoma fimbria***			**1,78(08)004,01**	**SAB**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	8	1	-	-	-	-	-	8
USSR	54	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*54*	*9*	*8*	*1*	-	-	-	-	-	*8*
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	4 686	4 717	5 291	5 495	5 125	5 546	5 372	5 310	5 202	3 838
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	4	17	18	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	35 789	43 753	46 369	41 923	38 806	35 936	32 166	33 796	31 173	28 108
Area total	*40 479*	*48 487*	*51 678*	*47 418*	*43 931*	*41 482*	*37 538*	*39 106*	*36 375*	*31 946*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 141	2 953	2 449	2 344	1 928	1 989	2 058	1 343	1 186	1 786
Area total	*3 141*	*2 953*	*2 449*	*2 344*	*1 928*	*1 989*	*2 058*	*1 343*	*1 186*	*1 786*
Species total	*43 674*	*51 449*	*54 135*	*49 763*	*45 859*	*43 471*	*39 596*	*40 449*	*37 561*	*33 740*
Bartail flathead	**Platycéphale indien**			**Chato índico**		***Platycephalus indicus***			**1,78(09)018,01**	**FLI**
61 Korea Rep	4 357	2 939	3 338	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520
Area total	*4 357*	*2 939*	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*
Species total	*4 357*	*2 939*	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*
Flatheads	**Platycéphalidés**			**Platicefálidos**		***Platycephalidae***			**1,78(09)**	**FLH**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	18	14
Oman	...	5	...	...						
Area total	...	*5*	...	...	...	...	...	...	*18*	*14*
57 Australia	1 706 F	2 178 F	2 285 F	1 500 F	2 000 F	1 500 F	657	541	460	1 273
Area total	*1 706 F*	*2 178 F*	*2 285 F*	*1 500 F*	*2 000 F*	*1 500 F*	*657*	*541*	*460*	*1 273*
71 Australia	52 F	66 F	69 F	58 F	73 F	73 F	65			
Area total	*52 F*	*66 F*	*69 F*	*58 F*	*73 F*	*73 F*	*65*			
81 Australia	1 441 F	1 840 F	1 931 F	2 797	2 275	2 120	3 299	2 629	2 647	2 760
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*1 441 F*	*1 840 F*	*1 931 F*	*2 797*	*2 275*	*2 120*	*3 299*	*2 629*	*2 647*	*2 762*
Species total	*3 199 F*	*4 089 F*	*4 285 F*	*4 355 F*	*4 348 F*	*3 693 F*	*4 021*	*3 170*	*3 125*	*4 049*
Sculpins	**Chabots**			**Charrascos**		***Myoxocephalus spp***			**1,78(13)012**	**SCU**
21 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	2	0	0	-	1
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*
Species total	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*
Lumpfish(=Lumpsucker)	**Lompe**			**Liebre de mar**		***Cyclopterus lumpus***			**1,78(20)003,01**	**LUM**
21 Canada	4	-	-	-	-	-	-	18	-	22
Greenland	189	13	196	162	23	159	115	241	607	448
St Pier Miqu	-	-	25	44	45 F	53 F	38 F	5	158	749
Area total	*193*	*13*	*221*	*206*	*68 F*	*212 F*	*153 F*	*264*	*765*	*1 219*
27 Denmark	998	763	1 159	1 844	1 043	1 236	1 272	924	1 361	964
Germany	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
Iceland	6 782	6 720	4 590	6 075	2 925	4 410	5 715	3 318	5 324	4 563
Netherlands	0	0	0	0						

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Norway	3 266	7 348	7 166	6 677	2 405	5 370	3 792	4 613	5 622	4 015
Sweden	102	73	343	355	88	152	141	75	109	70
Area total	*11 148*	*14 904*	*13 258*	*14 951*	*6 461*	*11 168*	*10 920*	*8 932*	*12 418*	*9 613*
Species total	*11 341*	*14 917*	*13 479*	*15 157*	*6 529 F*	*11 380 F*	*11 073 F*	*9 196*	*13 183*	*10 832*
Grey triggerfish	**Baliste cabri**			**Pejepuerco blanco**		***Balistes capriscus***			**1,89(03)002,01**	**TRG**
37 Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	34	23	59
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*34*	*23*	*59*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*34*	*23*	*59*
Filefishes	**...B**			**...C**		***Cantherines(=Navodon)spp***			**1,89(03)004**	**FLF**
61 China Main	426 918	407 210	263 294	392 068	337 189	285 601	157 965	95 500	196 321	122 358
China Taiwan	-	-	-	870	552	1 104	1 439	1 689	803	1 680
Japan	41	68	49	45	67	177	99	92	148	
Area total	*426 959*	*407 278*	*263 343*	*392 983*	*337 808*	*286 882*	*159 503*	*97 281*	*197 272*	*124 038*
81 New Zealand	373	447	398	282	366	413	337	290	351	329
Area total	*373*	*447*	*398*	*282*	*366*	*413*	*337*	*290*	*351*	*329*
Species total	*427 332*	*407 725*	*263 741*	*393 265*	*338 174*	*287 295*	*159 840*	*97 571*	*197 623*	*124 367*
Threadsail filefish	**...B**			**...C**		***Stephanolepis cirrhifer***			**1,89(03)010,01**	**FIL**
61 Korea Rep	327 516	153 588	221 728	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755
Area total	*327 516*	*153 588*	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*
Species total	*327 516*	*153 588*	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*
Triggerfishes, durgons	**Balistes**			**Peces-ballesta**		***Balistidae***			**1,89(03)**	**TRI**
31 Dominican Rp	502	429	500	413	380 F	352	447	450	810	607
Grenada	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0
Mexico	130	105	39	27	32	35	23	20	114	86
USA	72	48	103	178	283	350	309	403	374	355
Area total	*704*	*583*	*646*	*618*	*696 F*	*737*	*779*	*873*	*1 298*	*1 048*
34 Estonia	...	...	-	96	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ghana	18 610	18 283	3 033	612	0	8	198	9	11	2
Korea Rep	-	-	15	-	63	4	2	2	-	10
Latvia	...	...	-	78	-	-	-	-	-	-
Portugal	7	2	5	8	5	2	2	4	3	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	364	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Togo	9	12	1	1	0	0	0	5	2	0
USSR	49 242	28 978	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67 868*	*47 275*	*3 054*	*1 159*	*68*	*14*	*202*	*20*	*16*	*20*
47 Estonia	...	...	1 286	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	1 771	40	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	2 164	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	4 575	317	49	-	-	-	-	-
USSR	5 526	763	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 526*	*763*	*9 796*	*357*	*53*	-	-	-	-	-
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	9	1
Georgia	...	...	310	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	4 150	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*4 460*	-	-	-	-	-	*9*	*1*
57 Malaysia	357	747	1 511	793	1 433	1 916	1 164	1 571	498	540
Area total	*357*	*747*	*1 511*	*793*	*1 433*	*1 916*	*1 164*	*1 571*	*498*	*540*
71 Fiji	99	61	42	34	26	20	12	35	36 F	6
Malaysia	823	853	798	481	1 230	995	895	742	956	852
Area total	*922*	*914*	*840*	*515*	*1 256*	*1 015*	*907*	*777*	*992 F*	*858*
77 Mexico	44	302	306	194	181	205	133	116	67	205

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*44*	*302*	*306*	*194*	*181*	*205*	*133*	*116*	*67*	*205*
Species total	*75 421*	*50 584*	*20 613*	*3 636*	*3 687 F*	*3 887*	*3 185*	*3 357*	*2 880 F*	*2 672*
Northern puffer	**Compère bigaré**			**Tamboril norteño**		***Sphoeroides maculatus***			**1,90(02)006,12**	**PUF**
21 USA	3	94	123	150	189	238	205	57	32	19
Area total	*3*	*94*	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*
Species total	*3*	*94*	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*
Atlantic puffers	**Compères de l'Atlantique**			**Tamboriles del Atlántico**		***Sphoeroides spp***			**1,90(02)006**	**PUA**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purple puffer	**Compère rouge**			**Tamboril rojo**		***Fugu vermicularis porphyreus***			**1,90(02)011,01**	**PUP**
61 Korea Rep	3 349	3 775	3 282	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178
Area total	*3 349*	*3 775*	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*
Species total	*3 349*	*3 775*	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*
Puffers nei	**Compères nca**			**Tamboriles nep**		***Tetraodontidae***			**1,90(02)**	**PUX**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	11	3
Area total	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*11*	*3*
57 Australia	145 F	185 F	194 F	162 F	206 F	200 F	294	160	68	62
Area total	*145 F*	*185 F*	*194 F*	*162 F*	*206 F*	*200 F*	*294*	*160*	*68*	*62*
61 Japan	806	1 028	1 156	1 657	2 895	2 893	4 068	4 427	3 456	4 031
Area total	*806*	*1 028*	*1 156*	*1 657*	*2 895*	*2 893*	*4 068*	*4 427*	*3 456*	*4 031*
81 Australia	579 F	739 F	775 F	648 F	824 F	820 F	164	163	195	211
Area total	*579 F*	*739 F*	*775 F*	*648 F*	*824 F*	*820 F*	*164*	*163*	*195*	*211*
Species total	*1 530 F*	*1 952 F*	*2 125 F*	*2 467 F*	*3 925 F*	*3 913 F*	*4 526*	*4 750*	*3 730*	*4 307*
Angler(=Monk)	**Baudroie commune**			**Rape**		***Lophius piscatorius***			**1,95(01)001,01**	**MON**
27 Belgium	1 596	1 039	1 020	1 486	740	557	823	1 024	1 638	1 772
Denmark	1 202	1 852	1 499	1 372	1 765	2 103	2 349	1 863	1 974	1 350
Faeroe Is	573	498	550 F	806	848	881	1 210	993	1 065	1 433
France	18 246	18 153	18 177	18 788	19 370	15 244	13 724	12 592	14 695	14 860
Germany	216	153	264	202	74	77	73	452	385	893
Iceland	366	362	481	494	634	779	743	685	641	552
Ireland	1 949	1 640	2 153	3 070	3 282	3 072	3 399	2 362	2 535	2 929
Netherlands	60	8	569	646	292	316	409	559	567	362
Norway	617	715	552	537	705	882	1 328	4 424	2 721	1 731
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 002	2 094	1 921	1 673	1 944	1 965	1 899	225	107	104
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	13 824	13 254	11 698	4 409	3 725	4 708	3 991	4 000 F	5 000 F	4 500 F
Sweden	15	13	8	12	18	37	68	96	78	55
UK	11 438	13 880	15 716	16 838	16 502	15 907	17 680	18 894	19 999	24 456
Channel Is	10	4	4 F	4	4 F	4 F	1	1 F	0	0
Isle Man	16	22	9	27	36	32	19	16	22	27
Area total	*52 130*	*53 687*	*54 621 F*	*50 364*	*49 939 F*	*46 564 F*	*47 716*	*48 186 F*	*51 427 F*	*55 024 F*
34 Greece	46	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	18	29	13	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Portugal	12	10	39	46	173	170	113	41	58	82
Spain	-	-	125	270	275	254	176	165 F	170 F	200 F
Area total	*76*	*39*	*185*	*326 F*	*458 F*	*434 F*	*299 F*	*216 F*	*238 F*	*293 F*
37 Malta	2	2	2	3	2	0	0	0	0	0
Morocco	68	65	63	69	118	140	191	143	92	107
Spain	1 737	1 251	1 210	1 281	1 281 F	1 198 F	1 184 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	32	21	7
Area total	*1 807*	*1 318*	*1 275*	*1 353*	*1 401 F*	*1 338 F*	*1 375 F*	*1 375 F*	*1 313 F*	*1 214 F*
Species total	*54 013*	*55 044*	*56 081 F*	*52 043 F*	*51 798 F*	*48 336 F*	*49 390 F*	*49 777 F*	*52 978 F*	*56 531 F*

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
American angler	**Baudroie d'Amérique**			**Rape americano**		***Lophius americanus***			**1,95(01)001,03**	**ANG**
21 Canada	1 345	2 673	1 461	1 792	2 314	1 868	1 684	1 543	2 340	1 591
Cuba	34	21	4	2	6	17	31	52	2	5
Estonia	...	...	-	14		-		-	-	
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
France	-	-	2	2	-	-	...	...	...	...
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Latvia	...	...	55	23	-	-	-	-	-	
Lithuania	...	...	-	18	-	12	-	-	-	
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Portugal	-	124	-	15		7	37	8	-	2
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Russian Fed.	...	...	182	89	93	127	13	-	-	
St Pier Miqu	1	25	43	30	30 F	35 F	25 F	-	-	
Spain	347	1 593	251	96	192	279		-	-	
USSR	484	398	-	-	-	-	-	-	-	
USA	2 410	6 905	7 585	11 357	10 350	12 270	16 308	18 765	19 138	25 142
Area total	*4 621*	*11 739*	*9 583*	*13 438*	*12 985 F*	*14 615 F*	*18 098 F*	*20 368*	*21 480*	*26 743*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Species total	*4 621*	*11 739*	*9 583*	*13 438*	*12 985 F*	*14 615 F*	*18 098 F*	*20 368*	*21 480*	*26 743*
Cape monk	**Baudroie du Cap**			**Rape del Cabo**		***Lophius upsicephalus***			**1,95(01)001,04**	**MOK**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Israel	33	27	8 F	8 F	8 F	-	-	-	-	-
Namibia	...	2 786	1 607	655	1 499	4 074	6 077	9 234	11 912	9 876
Portugal	240	491	...	473	-	-	-	-	-	-
South Africa	8 678	8 931	7 523	6 817	5 405	5 883	4 858	4 249	4 089	6 246
Area total	*8 951*	*12 235*	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*	*16 122*
Species total	*8 951*	*12 235*	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*	*16 122*
Anglerfishes nei	**Baudroies nca**			**Rapes nep**		***Lophiidae***			**1,95(01)**	**ANF**
34 Morocco	124	135	138	127	118	129	223	269	350	348
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*124*	*135*	*138*	*127*	*118*	*129*	*223*	*269*	*350*	*348*
37 France	428	6		227	199	370	475	264	128	130
Greece	598	861	371	315	342	498	729	732	1 314	1 508
Italy	4 110	3 764	3 509	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409
Area total	*5 136*	*4 631*	*3 880*	*3 408*	*3 343*	*4 186*	*3 776*	*3 145*	*4 330*	*4 047*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	6 672	5 891	1 875	5 900	4 100 F	285	1 030	1 500 F	1 500 F	1 000 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 672*	*5 891*	*1 875*	*5 900*	*4 100 F*	*285*	*1 030*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 000 F*
61 Korea Rep	10 870	7 023	8 172	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173
Area total	*10 870*	*7 023*	*8 172*	*5 199*	*8 927*	*8 343*	*7 872*	*6 312*	*5 064*	*8 173*
Species total	*22 802*	*17 680*	*14 065*	*14 634*	*16 488 F*	*12 943*	*12 901*	*11 226 F*	*11 244 F*	*13 568 F*
Group total	***5 983 488***	***5 721 921***	***5 768 167***	***5 970 265***	***5 801 583***	***6 021 153***	***6 057 953***	***5 821 866***	***6 456 281***	***6 959 772***

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Capelin	**Capelan**			**Capelán**		***Mallotus villosus***			**1,23(04)002,01**	**CAP**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	66 490	33 400	88 529	91 819	126 930	50 177	30 995	48 647	2 249	289
Cuba	-	-	-	-	85	124	71	3	0	-
Estonia	...	...	1 838	1 623	2 139	...	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	1 156	422	132	229	278	167	118	110	158	68
Iceland	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	793	1 395	2 222	2 054	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	2 550	2 681	2 011	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	1 982	2 101	3 643	-	-	-	-	-
Norway	-	-	1 094	4 085	8 415	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	15 239	19 313	63 372	453	-	-	-	-
St Pier Miqu	11	0	3	4	3 F	4 F	3 F	-	2	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	16 757	31 167	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*84 414*	*65 782*	*112 762*	*124 077*	*208 944 F*	*50 925 F*	*31 187 F*	*48 760*	*2 409*	*358*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	5 381	-	-	-	-	-	2 115	0	294	-
Estonia	...	...	...	...	...	1 296	31	0	-	-
Faeroe Is	64 876	69 243	48 515	14 613	17 977	15 291	41 724	40 980	12 310	3 306
France	-	1	0	5	1	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	10	12	1	2	3	6	6	11 064	1 953	1 797
Iceland	898 013	810 035	911 196	658 253	693 740	258 382	797 743	940 947	753 466	715 551
Ireland	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	1 487	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	4 768	-	-	-	-
Norway	272 632	142 414	71 577	104 244	84 021	576 324	810 457	530 401	113 393	27 740
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	344 175	424 781	169 858	522	-
Ukraine	...	...	-	-	-	4 480	6 273	-	-	-
USSR	51 215	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 292 127*	*1 021 705*	*1 031 289*	*777 117*	*795 742*	*1 206 210*	*2 083 130*	*1 693 250*	*881 938*	*748 394*
61 Russian Fed.	...	...	1 303	2 314	1 344	2 007	823	675	57	44
USSR	31 268	20 119	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*31 268*	*20 119*	*1 303*	*2 314*	*1 344*	*2 007*	*823*	*675*	*57*	*44*
Species total	*1 407 809*	*1 107 606*	*1 145 354*	*903 508*	*1 006 030 F*	*1 259 142 F*	*2 115 140 F*	*1 742 685*	*884 404*	*748 796*
Lanternfish	**Poisson-lanterne**			**Olivar**		***Lampanyctodes hectoris***			**1,32(08)017,01**	**LAN**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	313	22	144	4 704	571	662	656	1 177	871	0
Area total	*313*	*22*	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*
Species total	*313*	*22*	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*
Lanternfishes	**Lanternules**			**Peces-linterna**		***Myctophidae***			**1,32(08)**	**LXX**
48 Estonia	...	...	-	1 180	5 910	7 959	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	375	2 025	3 747	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	120	2 822	237	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	4 261	18 007	6 231	58 088	47 013	-	114	-
Spain	-	3	-	-	-	0	-	-	-	-
Ukraine	...	...	10 911	10 008	6 635	8 457	4 680	-	-	-
USSR	1 187	1 100	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 187*	*1 103*	*15 172*	*29 690*	*23 623*	*78 488*	*51 693*	-	*114*	-
51 Iran I R	-	-	-	-	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000	2 000
Ukraine	...	...	-	-	-	-	-	-	-	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*2 210*	*2 210*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 002*
88 Russian Fed.	...	...	1 110	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1 110*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 187*	*1 103*	*15 172*	*30 800*	*25 833*	*80 698*	*53 693*	*2 000*	*2 114*	*2 002*
Garfish	**Orphie**			**Aguja**		***Belone belone***			**1,47(01)001,01**	**GAR**
27 Denmark	642	737	545	451	653	920	641	755	641	622

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Estonia	...	...	...	-	...	-	15	40	119	193
France	94	128	48	117	111	106	110	71	53	38
Germany	55	516	204	101	61	75	103	100	140	152
Norway	0	1	1	2	1	2	1	1	2	3
Portugal	176	105	171	-	-	8	1	52	95	72
Spain	129	474	612	181	216	338	179	670 F	680 F	650 F
Sweden	46	53	36	15	9	22	44	47	35	33
UK	1	-	-	1	0	2	1	0	0	0
Channel Is	2	2	2 F	2	2 F	2 F	0	0	0	0
Area total	*1 145*	*2 016*	*1 619 F*	*870*	*1 053 F*	*1 475 F*	*1 095*	*1 736 F*	*1 765 F*	*1 763 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	..	84	144	88	81
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	447	410	389	157	135	210	225	371	491	323
Italy	829	734	667	439	431	343	354	364	304	554
Romania	1	0	-	1	-	-	-	-	2	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	257 F	255 F	252 F	156	132	145	308	209	114	48
Turkey	827	1 440	1 760	778	1 038	1 133	2 384	1 150	1 564	581
Ukraine	...	...	-	-	-	-	1	-	1	1
Yugoslav SFR	32	58	73	46	46	26 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	1	0	0	1
Area total	*2 393 F*	*2 897 F*	*3 141 F*	*1 577*	*1 782*	*1 857 F*	*3 357*	*2 238*	*2 564*	*1 589*
Species total	*3 538 F*	*4 913 F*	*4 760 F*	*2 447*	*2 835 F*	*3 332 F*	*4 452*	*3 974 F*	*4 329 F*	*3 352 F*
Needlefishes	**Aiguilles**			**Marlos**		***Tylosurus spp***			**1,47(01)013**	**NED**
51 Oman	-	-	-	-	-	510	...	...	810	508
Qatar	*	*	*	*	24	34	61	54	31	19
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	461	324
Area total	-	-	-	-	*24*	*544*	*61*	*54*	*1 302*	*851*
57 Australia	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	2	2	2	2
Indonesia	1 203	2 038	3 006	1 803	1 839	1 882	1 937	1 877	1 989	2 000
Area total	*1 207 F*	*2 043 F*	*3 011 F*	*1 807 F*	*1 844 F*	*1 887 F*	*1 939*	*1 879*	*1 991*	*2 002*
71 Indonesia	22 620	25 675	25 031	24 546	23 784	29 387	26 970	22 295	23 460	23 600
Philippines	9 299	9 209	9 834	9 123	9 078	8 568	10 926	11 731	11 386	10 171
Area total	*31 919*	*34 884*	*34 865*	*33 669*	*32 862*	*37 955*	*37 896*	*34 026*	*34 846*	*33 771*
Species total	*33 126 F*	*36 927 F*	*37 876 F*	*35 476 F*	*34 730 F*	*40 386 F*	*39 896*	*35 959*	*38 139*	*36 624*
Needlefishes, nei	**Aiguilles, orphies, nca**			**Agujones, maraos, nep**		***Belonidae***			**1,47(01)**	**BEN**
34 Benin	-	-	-	90	79 F	74 F	59 F	64 F	71 F	69 F
Côte dIvoire	-	-	-	1	1	0	1	0	1	1 F
Lithuania	...	...	...	-	-	-	8 472	-	-	*
Nigeria	-	-	-	-	19	590	576	1 708	1 570	590
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Togo	...	12	3	5	2	12	2	60	13	18
Area total	-	*12*	*3*	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 110 F*	*1 832 F*	*1 655 F*	*679 F*
Species total	-	*12*	*3*	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 110 F*	*1 832 F*	*1 655 F*	*679 F*
Atlantic saury	**Balaou atlantique**			**Paparda del Atlántico**		***Scomberesox saurus***			**1,47(02)002,01**	**SAU**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Portugal	-	1	1	0	2	2	9	0	1	0
Spain	7	43	96	147	207	70	43	50 F	70 F	100 F
Area total	*7*	*44*	*97*	*147*	*209*	*72*	*52*	*50 F*	*71 F*	*100 F*
Species total	*7*	*44*	*97*	*147*	*209*	*72*	*52*	*50 F*	*71 F*	*100 F*
Pacific saury	**Balaou du Japon**			**Paparda del Pacífico**		***Cololabis saira***			**1,47(02)007,01**	**SAP**
61 China Taiwan	...	...	...	12 036	31 877	19 473	34 235	36 435	12 550	13 772
Japan	217 229	197 084	291 575	246 821	308 271	303 567	265 884	277 461	261 590	273 510
Korea Rep	8 924	6 779	4 495	3 367	22 948	29 034	31 400	38 435	34 810	37 865
Russian Fed.	...	...	50 927	68 368	72 618	49 943	50 172	48 145	26 385	25 140
USSR	24 902	23 484	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*251 055*	*227 347*	*346 997*	*330 592*	*435 714*	*402 017*	*381 691*	*400 476*	*335 335*	*350 287*
67 Korea Rep	-	-	-	-	155	-	1 408	2 454	272	-

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	-	-	-	-	*155*	-	*1 408*	*2 454*	*272*	
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1 345	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 345*	-	-	-
Species total	*251 055*	*227 347*	*346 997*	*330 592*	*435 869*	*402 017*	*384 444*	*402 930*	*335 607*	*350 287*
Japanese halfbeak	**Demi-bec du Japon**			**Agujeta del Japón**		***Hyporhamphus sajori***			**1,47(04)003,11**	**HAJ**
61 Korea Rep	2 971	1 930	1 901	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531
Area total	*2 971*	*1 930*	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*
Species total	*2 971*	*1 930*	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*
Ballyhoo halfbeak	**Demi-bec brésilien**			**Agujeta brasileña**		***Hemiramphus brasiliensis***			**1,47(04)004,06**	**BAL**
41 Brazil	472	560	489 F	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F	520 F
Area total	*472*	*560*	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*520 F*
Species total	*472*	*560*	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*520 F*
Halfbeaks nei	**Demi-becs nca**			**Agujetas nep**		***Hemirhamphus spp***			**1,47(04)004**	**HAX**
31 Grenada	5	4	2	6	8	8	5	32	2	1
Area total	*5*	*4*	*2*	*6*	*8*	*8*	*5*	*32*	*2*	*1*
34 Sao Tome Pm	287	283 F	293 F	315 F	362 F	224 F	211 F	262 F	303 F	283 F
Togo	2	3	8	2	4	0	0	0	3	1
Area total	*289*	*286 F*	*301 F*	*317 F*	*366 F*	*224 F*	*211 F*	*262 F*	*306 F*	*284 F*
51 India	913	642	514	1 241	1 227	1 096	913	582	747	3 801
Oman	...	10	...	...	...	...	...	...		...
Tanzania	2 175	1 040	1 172	1 539	1 424	1 869	1 800	1 213	1 560	1 640
Untd Arab Em	...	31	30 F	34	30	29	30	30 F	35	29
Area total	*3 088*	*1 723*	*1 716 F*	*2 814*	*2 681*	*2 994*	*2 743*	*1 825 F*	*2 342*	*5 470*
57 Australia	1 014 F	1 295 F	1 359 F	1 136 F	1 445 F	1 400 F	239	158	163	174
India	9 008	11 392	10 083	3 606	3 543	7 573	5 128	2 876	2 870	4 846
Area total	*10 022 F*	*12 687 F*	*11 442 F*	*4 742 F*	*4 988 F*	*8 973 F*	*5 367*	*3 034*	*3 033*	*5 020*
71 Fiji	112	80	128	114	104	164	138	99	101 F	49
Philippines	5 445	4 943	5 265	6 877	6 707	6 172	3 045	2 719	2 843	3 555
Area total	*5 557*	*5 023*	*5 393*	*6 991*	*6 811*	*6 336*	*3 183*	*2 818*	*2 944 F*	*3 604*
81 Australia	292 F	373 F	391 F	327 F	416 F	400 F	280	280	193	193
New Zealand	14	36	18	15	33	31	28	14	27	18
Area total	*306 F*	*409 F*	*409 F*	*342 F*	*449 F*	*431 F*	*308*	*294*	*220*	*211*
Species total	*19 267 F*	*20 132 F*	*19 263 F*	*15 212 F*	*15 303 F*	*18 966 F*	*11 817 F*	*8 265 F*	*8 847 F*	*14 590 F*
Japanese flyingfish	**Poisson-volant du Japon**			**Volador japonés**		***Cypselurus agoo***			**1,47(04)010,02**	**JFL**
61 Japan	18 661	10 271	9 404	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881
Area total	*18 661*	*10 271*	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*
Species total	*18 661*	*10 271*	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*
Flyingfishes nei	**Exocets nca**			**Voladores nep**		***Exocoetidae***			**1,47(04)**	**FLY**
31 Barbados	2 661	2 436	5 936	1 423	1 670	1 093	1 461	1 987	1 640	1 766
Grenada	34	56	35	9	11	28	74	27	15	6
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint Lucia	...	...	...	...	...	...	...	...	48	50
Area total	*2 695*	*2 492*	*5 971*	*1 432*	*1 681*	*1 121*	*1 535*	*2 014*	*1 703*	*1 822*
34 Benin	74	200	116	42	37 F	34 F	28 F	30 F	33 F	32 F
Nigeria	-	3	3 F	3 F	0	7	37	7	7	7
Romania	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	248	245 F	254 F	273 F	314 F	195 F	184 F	229 F	265 F	247 F
Togo	42	19	18	5	16	100	60	94	115	109
Area total	*365*	*467 F*	*391 F*	*323 F*	*367 F*	*336 F*	*309 F*	*360 F*	*420 F*	*395 F*

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
41 Brazil	891	734	641 F	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F	670 F
Area total	*891*	*734*	*641 F*	*657 F*	*650 F*	*664 F*	*650 F*	*650 F*	*650 F*	*670 F*
51 Bahrain	178	33	38	69	37	49	20	39	91	85
India	16	20	19	36	37	104	104	42	64	82
Area total	*194*	*53*	*57*	*105*	*74*	*153*	*124*	*81*	*155*	*167*
57 India	256	262	384	1 473	458	985	1 149	1 895	2 772	2 263
Indonesia	54	151	661	808	1 132	763	87	792	631	600
Area total	*310*	*413*	*1 045*	*2 281*	*1 590*	*1 748*	*1 236*	*2 687*	*3 403*	*2 863*
61 China Taiwan	730	821	690	754	693	620	492	657	699	572
Area total	*730*	*821*	*690*	*754*	*693*	*620*	*492*	*657*	*699*	*572*
71 Indonesia	13 808	11 490	11 732	11 748	11 024	10 425	11 260	10 925	10 159	9 900
Japan	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
Kiribati	161	614	625	1 925	1 750 F	1 786 F	1 820 F	1 760 F	1 740 F	1 760 F
Philippines	17 060	17 849	16 511	16 926	17 679	19 796	54 112	13 843	14 019	16 845
Area total	*31 029*	*29 953*	*28 868*	*30 599*	*30 453 F*	*32 007 F*	*67 194 F*	*26 530 F*	*25 918 F*	*28 505 F*
77 Cook Islands	42 F	44 F	44 F	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F	38 F
Area total	*42 F*	*44 F*	*44 F*	*46 F*	*48 F*	*44 F*	*39 F*	*40 F*	*38 F*	*38 F*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
87 Cuba	3 692	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	6 720	2 983	616	1 204	382	85	13 594	9 210	926	35 619
Area total	*10 412*	*2 983*	*616*	*1 204*	*382*	*85*	*13 594*	*9 210*	*926*	*35 619*
Species total	*46 668 F*	*37 960 F*	*38 323 F*	*37 401 F*	*35 938 F*	*36 778 F*	*85 173 F*	*42 229 F*	*33 912 F*	*70 655 F*
Barracudas	**Bécunes**		**Picudas**			***Sphyraena spp***			**1,64(01)001**	**BAR**
31 Dominican Rp	139	67	33	68	60 F	68	101	15	17	14
Grenada	20	31	43	34	25	22	38	37	28	24
Mexico	294	189	686	761	782	500	437	320	460	384
Venezuela	247	312	432	636	983	832	666	1 039	998	923
Area total	*700*	*599*	*1 194*	*1 499*	*1 850 F*	*1 422*	*1 242*	*1 411*	*1 503*	*1 345*
34 Benin	241	171	187	419	370 F	345 F	277 F	300 F	338 F	328 F
Cameroon	36	43	43 F	25	25 F	24 F	30	16	18 F	22
Congo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	136	276	376	325	247	151	152	406	285	287 F
Gabon	11	6	6	5	56	94	160 F	215	184	420
Gambia	218	179	58	43	167	213	152	202	105	170
Georgia	...	...	-	-	34	...	-	-	-	-
Ghana	1 803	3 773	3 552	1 485	2 633	2 229	1 753	1 970	1 095	1 372
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	19	230	54	-	-
Liberia	433	644	515	572	43	58	93	42	31	33 F
Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	11	-	-
Mauritania	...	...	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Nigeria	1 760	1 036	1 036 F	3 177	2 632	2 950	4 048	4 941	5 039	3 238
Portugal	11	6	8	11	12	11	11	8	7	14
Romania	1	-	-	-	13	52	59	-	-	-
Russian Fed.	...	...	229	196	816	150	-	-	-	-
Sao Tome Prn	21	21 F	22 F	24 F	27 F	17 F	16 F	20 F	23 F	21 F
Senegal	1 749	951	2 025	796	2 295	846	974	1 072	1 717	1 117
Sierra Leone	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F	697	688	680	678	681
Togo	26	110	50	28	25	36	39	45	59	33
Ukraine	...	...	-	-	436	3	-	-	-	-
USSR	156	120	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 832 F*	*7 568 F*	*8 342 F*	*7 344 F*	*10 061 F*	*7 905 F*	*8 692 F*	*9 992 F*	*9 589 F*	*7 747 F*
37 Algeria	...	...	...	518	495 F	423 F	539 F	535 F	760 F	.
Egypt	86	...	...	...	...	...	729	730	...	1 743
Israel	260	260 F	285	262 F	274 F	230 F	223	226 F	202 F	84
Lebanon	...	75	75	75	60 F	75	75 F	100	125	200
Syria	27 F	45 F	37 F	45 F	47 F	40 F	52 F	54 F	52 F	52 F
Tunisia	92 F	91 F	90 F	72	72	...	70	52	52	36
Turkey	3 886	1 003	1 324	1 313	1 190	486	4 580	1 594	1 507	506
Area total	*4 351 F*	*1 474 F*	*1 811 F*	*2 285 F*	*2 138 F*	*1 254 F*	*6 268 F*	*3 291 F*	*2 698 F*	*2 621 F*
41 Brazil	234	210	183 F	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F	190 F

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*234*	*210*	*183 F*	*188 F*	*180 F*	*184 F*	*180 F*	*180 F*	*180 F*	*190 F*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	247	72	33	-	-	-	-	-
USSR	296	121	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*296*	*121*	*247*	*72*	*33*	-	-	-	-	-
51 Bahrain	62	111	124	120	122	67	73	89	66	107
Djibouti	8	14	15	9	10	12	13 F	14 F	15 F	16 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	37	109
Georgia	...	...	2	-	-	-	-	-	-	-
India	275	566	189	1 107	1 161	4 226	4 224	3 036	2 893	43 957
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	60	76	102	79	86	99	53	57	55	65
Oman	2 432	2 257	3 412	2 607	2 266	1 645	1 580	1 782		2 244
Pakistan	1 259	1 134	997	1 008	1 254	1 401	1 578	2 485	2 923	2 324
Qatar	100	152	141	182	52	100	79	18	52	48
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	4	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1 796	1 796	1 917	1 960	1 843	1 801	1 913	1 990	2 249	1 065
Seychelles	154	104	115	125	315	281	110	286	152	163
Tanzania	675	627	636	108	43	60	100	23	30	26
Ukraine	...	...	29	344	8	-	-	-	-	-
USSR	13	189	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 952	2 096	2 200 F	2 306	2 306	2 240	2 310	2 310 F	2 810	2 094
Yemen	1 052	1 165	1 102	634	1 766	1 873	2 670	3 279	2 716	2 356
Area total	*7 431*	*10 462*	*9 830 F*	*11 394*	*11 573*	*14 426*	*14 768 F*	*15 167 F*	*15 780 F*	*54 574 F*
57 India	2 296	3 021	3 383	3 272	4 330	4 044	4 057	3 335	4 760	4 378
Indonesia	1 598	2 042	2 594	2 986	2 353	2 049	2 640	2 990	3 072	3 300
Japan	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-
Malaysia	1 345	1 125	1 488	1 460	1 504	1 249	1 334	1 036	815	730
Thailand	2 133	1 607	1 488	1 847	3 081	5 623	5 669	5 523	5 487	5 580
Area total	*7 372*	*7 795*	*8 953*	*9 565*	*11 268*	*13 001*	*13 700*	*12 884*	*14 134*	*13 988*
61 China Taiwan	4 673	5 847	4 370	2 268	1 344	708	929	927	866	429
Japan	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 424*	*5 847*	*4 370*	*2 268*	*1 344*	*708*	*929*	*927*	*866*	*429*
71 Fiji	1 061	504	684	778	994	1 051	1 097	3 247	2 883 F	1 735
Guam	3	4	2	7	7	1	1	1	2	0
Indonesia	7 931	8 534	8 981	10 557	10 450	8 918	23 208	24 370	21 008	22 700
Kiribati	88	309	165	2 332	2 120 F	2 163 F	2 200 F	2 130 F	2 110 F	2 130 F
Malaysia	794	692	1 404	1 257	976	1 927	2 579	2 856	3 148	3 966
Philippines	11 191	10 234	11 133	10 746	11 507	12 307	12 200	11 937	11 039	10 654
Russian Fed.	...	...	-	13	-	-	-	-	-	-
Singapore	383	297	253	196	227	225	183	153	232	195
Thailand	2 948	3 885	3 746	3 387	3 101	3 130	2 261	2 389	4 011	4 080
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24 399*	*24 459*	*26 368*	*29 273*	*29 382 F*	*29 722 F*	*43 729 F*	*47 083 F*	*44 433 F*	*45 460 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Mexico	56	29	264	200	189	235	205	195	37	33
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*56*	*29*	*264*	*200*	*189*	*235*	*205*	*195*	*39*	*35*
81 Georgia	...	...	-	-	-	3	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	662	-	-	911	1 597	515
Ukraine	...	...	-	-	-	15	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*662*	*18*	-	*911*	*1 597*	*515*
Species total	*57 095 F*	*58 564 F*	*61 562 F*	*64 088 F*	*68 680 F*	*68 875 F*	*89 713 F*	*92 041 F*	*90 819 F*	*126 904 F*

Flathead grey mullet	Mulet à grosse tête		Pardete		*Mugil cephalus*			1,65(01)001,02	MUF
01 Egypt	575	1 840	2 843	7 227	7 880	9 552	13 349	12 407	11 557	20 451
Area total	*575*	*1 840*	*2 843*	*7 227*	*7 880*	*9 552*	*13 349*	*12 407*	*11 557*	*20 451*
04 China Taiwan	788	1 493	1 348	954	919	790	1 079	1 935	2 436	1 988
Hong Kong	570	550	634	610	605	580	520	674	644	2 292
Israel	536	635	791	996	1 054	1 153	807	1 010	980	1 354
Area total	*1 894*	*2 678*	*2 773*	*2 560*	*2 578*	*2 523*	*2 406*	*3 619*	*4 060*	*5 634*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
05 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	48	62
Italy	1 500	2 300	2 300	2 100	2 300	2 200	2 619	2 000	2 150	1 828
Area total	*1 500*	*2 300*	*2 300*	*2 100*	*2 300*	*2 200*	*2 619*	*2 000*	*2 198*	*1 890*
31 Mexico	5 250	6 827	6 365	7 827	7 479	6 380	6 573	6 295	6 016	7 890
Venezuela	4 429	3 662	3 466	5 115	8 237	8 431	8 244	9 103	10 678	9 363
Area total	*9 679*	*10 489*	*9 831*	*12 942*	*15 716*	*14 811*	*14 817*	*15 398*	*16 694*	*17 253*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	1	-	-	-	-	4	12	9	1
Area total	-	*1*	-	-	-	-	*4*	*12*	*9*	*1*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	144	134	116	123
Cyprus	1	6	5	2	0	1	0	2	2	2
Egypt	379	205	37	302	222	384	1 580	1 631	2 541	4 000
Greece	2 575	1 966	2 370	2 796	3 359	3 280	2 392	3 217	2 689	2 816
Israel	230	230 F	205	189 F	197 F	166 F	169	171 F	153 F	99
Italy	1 700	1 200	1 200	1 100	1 200	1 300	981	1 000	750	1 172
Romania	2	-	-	8	-	-	-	-	...	-
Slovenia	...	...	...	...	...	...	15	34	11	3
Tunisia	1 386 F	1 375 F	1 356 F	1 654	1 457	3 527	3 529	2 768	2 224	2 065
Yugoslav SFR	208	236	195	194	163	93 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	14	18	19	26
Area total	*6 481 F*	*5 218 F*	*5 368 F*	*6 245 F*	*6 598 F*	*8 751 F*	*8 824*	*8 975 F*	*8 505 F*	*10 306*
51 Kuwait	101	19	44	61	56	14	58	57	53	96
Area total	*101*	*19*	*44*	*61*	*56*	*14*	*58*	*57*	*53*	*96*
61 China Taiwan	1 406	1 573	1 381	1 239	899	657	2 372	1 460	932	1 638
Japan	8 840	8 490	7 170	6 275	6 048	5 264	4 710	4 569	4 585	4 579
Korea Rep	7 728	5 841	5 863	3 996	4 288	5 030	5 179	5 899	4 909	4 316
Area total	*17 974*	*15 904*	*14 414*	*11 510*	*11 235*	*10 951*	*12 261*	*11 928*	*10 426*	*10 533*
87 Chile	558	550	598	778	929	617	619	496	335	278
Area total	*558*	*550*	*598*	*778*	*929*	*617*	*619*	*496*	*335*	*278*
Species total	*38 762 F*	*38 999 F*	*38 171 F*	*43 423 F*	*47 292 F*	*49 419 F*	*54 957*	*54 892 F*	*53 837 F*	*66 442*

Lebranche mullet	**Mulet lebranche**			**Lebranche**		***Mugil liza***			**1,65(01)001,12**	**MUB**
31 Colombia	72	134	220	87	55	10	780	43	16	21
Venezuela	1 266	1 740	2 117	3 241	2 686	3 784	4 070	4 402	3 644	3 228
Area total	*1 338*	*1 874*	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*
Species total	*1 338*	*1 874*	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*

Bobo mullet	**Mulet bobo**			**Bobo**		***Joturus pichardi***			**1,65(01)010,01**	**MUA**
31 Mexico	955	1 166	1 180	802	933	806	766	665	245	266
Area total	*955*	*1 166*	*1 180*	*802*	*933*	*806*	*766*	*665*	*245*	*266*
77 Mexico	118	108	120	171	190	194	184	142	37	65
Area total	*118*	*108*	*120*	*171*	*190*	*194*	*184*	*142*	*37*	*65*
Species total	*1 073*	*1 274*	*1 300*	*973*	*1 123*	*1 000*	*950*	*807*	*282*	*331*

Mullets nei	**Mulets nca**			**Lizas nep**		***Mugilidae***			**1,65(01)**	**MUL**
01 Algeria	30	36	32	20	19	18	8 F	55 F	50 F	30
Benin	...	1 012	263	369	340 F	311 F	298 F	600 F	763	700 F
Egypt	7 353	5 052	7 224	11 032	12 371	10 844	6 972	5 840	6 116	6 070
Area total	*7 383*	*6 100*	*7 519*	*11 421*	*12 730 F*	*11 173 F*	*7 278 F*	*6 495 F*	*6 929 F*	*6 800 F*
02 Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	46	19
USA	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*76*	-	-	-	*46*	*19*
04 India	-	-	-	-	-	-	-	-	2 855	3 319
Indonesia	4 283	4 770	6 927	7 048	7 415	7 032	8 685	8 044	9 774	10 000
Iran I R	3 100	2 890	2 607	2 380	1 503	2 500	2 200	5 135	2 809	5 014
Japan	1 659	1 183	1 128	1 202	1 114	1 074	981	943	973	832
Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	4 282	4 004
Turkey	10 577	11 507	11 885	11 205	11 706	13 728	13 722	13 584	13 699	13 767

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*19 619*	*20 350*	*22 547*	*21 835*	*21 738*	*24 334*	*25 588*	*27 706*	*34 392*	*36 936*
05 Albania	1	362	374	311	780	201	197	189 F	200 F	194 F
Bulgaria	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	210	240	240	250	250	250	250	250	250	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*212*	*602*	*614*	*561*	*1 030*	*451*	*447*	*439 F*	*450 F*	*194 F*
07 Azerbaijan	...	...	66	80	60	120	118 F	110 F	107 F	110 F
Georgia	...	...	12	-	-	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	62	90	89	77	35	34	32	31
Russian Fed.	...	...	128	89	250	-	-	-	27	31
Turkmenistan	...	...	39	39	4	1	5 F	10 F	11	10 F
USSR	250	286	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*250*	*286*	*307*	*298*	*403*	*198*	*158 F*	*154 F*	*177 F*	*182 F*
21 USA	273	341	274	210	256	192	227	276	3	298
Area total	*273*	*341*	*274*	*210*	*256*	*192*	*227*	*276*	*3*	*298*
27 Denmark	3	7	9	13	10	14	10	16	22	31
France	1 947	1 446	1 248	1 268	1 194	1 308	989	1 041	885	647
Ireland	0	7	4	6	2	1	6	4	5	22
Netherlands	...	...	12	22	...	...	...	...	...	4
Portugal	849	1 185	1 181	643	418	451	461	384	361	399
Spain	165	129	75	160	169	126	165	160	200 F	170 F
UK	75	57	70	83	55	65	115	89	166	203
Channel Is	5	4	3 F	2	2 F	2 F	5	5 F	9	8 F
Area total	*3 044*	*2 835*	*2 602 F*	*2 197*	*1 850 F*	*1 967 F*	*1 751*	*1 699 F*	*1 648 F*	*1 484 F*
31 Colombia	181	218	326	370	206	71	402	5	34	10
Cuba	379	391	196	223	134	259	144	158	124	108
Dominican Rp	310	171	155	208	190 F	220	275	108	324	320
Mexico	4 462	3 322	2 770	2 079	2 842	2 677	3 402	5 298	6 401	6 663
USA	9 533	13 313	14 523	14 120	12 612	12 827	9 962	14 037	13 849	9 790
Area total	*14 865*	*17 415*	*17 970*	*17 000*	*15 984 F*	*16 054*	*14 185*	*19 606*	*20 732*	*16 891*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	224	-	161	...	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...				51
Gambia	53	152	47	34	21	2	85	23	16	279
Georgia	...	...	16	18	-	29	25 F	22 F	21 F	20 F
Germany	14	50	17	-	83	-	-	-	-	-
Guinea	60 F	60 F	230 F	400 F	520 F	690 F	1 040 F	1 240 F	1 280 F	1 800
GuineaBissau	1 858 F	1 976 F	2 500 F	2 860 F	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 700 F	2 650 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	3	10	-	-	-
Latvia	...	...	346	-	250	-	-	-	-	58
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	4	3	3 F
Lithuania	...	...	284	-	-	-	31	-	-	-
Mauritania	496	729	1 492	1 490 F	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F	1 340 F	1 410 F
Morocco	858	1 634	2 446	302	1 194	1 541	1 208	1 819	787	1 609
Nigeria	5 121	2 851	2 851 F	3 586	5 278	5 886	6 273	1 780	3 563	3 651
Portugal	3	-	2	2	5	3	3	4	0	-
Romania	73	155	297	65	27	589	48	10	-	-
Russian Fed.	...	...	973	681	479	-	129	19	6	27
Senegal	4 735	1 010	4 746	6 935	3 940	6 286	5 980	3 428	3 415	1 947
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	615	608	590	599	598
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	7	4	1	2	3	3	3	4	4	0
Ukraine	...	...	554	328	-	248	126			
USSR	992	3 070	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 400 F*	*11 821 F*	*17 156 F*	*16 833 F*	*16 401 F*	*19 975 F*	*19 699 F*	*13 023 F*	*13 734 F*	*14 103 F*
37 Bulgaria	5	10	12	3	1	7	5	6	6 F	10 F
Egypt	379	33	41	26	763	1 255	987	1 152	2 160	2 108
France	1 169	1 263	1 491	1 406	2 280	2 222	2 353	2 104	509	500
Georgia	...	...	14	5	19	...	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	6 340	7 226	5 492	4 908	4 832	4 696	4 753	5 012	4 991	5 655
Lebanon	...	125	125	125	100 F	125	125 F	170	200	400
Malta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Morocco	24	9	15	10	18	9	8	7	44	27
Romania	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	45	12	4	2	2	65	244	350
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 779 F	1 765 F	1 741 F	771	712	712	700	516	594	375
Turkey	3 084	3 666	4 626	10 128	10 663	14 580	13 688	11 873	14 943	17 710
Ukraine	...	...	111	22	6	8	39	148	504	979
USSR	406	1 121	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 186 F*	*15 218 F*	*13 713 F*	*17 417*	*19 398 F*	*23 616*	*22 660 F*	*21 053*	*24 195 F*	*28 114 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
41 Argentina	13	69	6	9	3	3	8	8	8	18
Brazil	21 204	16 645	14 547 F	14 912 F	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F	15 500 F
Uruguay	47	74	83	112	136	88	92	156	206	100
Area total	*21 264*	*16 788*	*14 636 F*	*15 033 F*	*15 039 F*	*15 323 F*	*15 070 F*	*15 104 F*	*15 184 F*	*15 618 F*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	-	67	20 F	20 F	21 F	-	-	-	-	-
Namibia	...	60	39	-	-	-	-	-	-	112
South Africa	1 974	1 621	1 562	1 567	1 380	1 067	914	1 253	1 106	1 147
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 974*	*1 748*	*1 621 F*	*1 587 F*	*1 401 F*	*1 067*	*914*	*1 253*	*1 106*	*1 259*
51 Bahrain	126	11	178	228	144	136	92	270	86	201
Djibouti	3	3	7	1	0	0	0	0	0	0
Egypt	-	257	28	-	10	-	-	-	-	-
India	3 937	4 121	6 464	8 999	4 622	4 088	3 807	3 761	5 616	5 277
Kenya	115	165	99	126	140	156	117	116	109	127
Kuwait	452	593	689	593	218	44	340	359	356	579
Mauritius	277	297	333	135	126	123	131	121	125	115
Oman	...	129	65	64	168	90	90	100	171	98
Pakistan	1 734	1 699	1 970	1 510	6 017	6 751	10 176	22 485	19 039	17 280
Qatar	18	21	26	71	16	14	6	12	8	8
Saudi Arabia	459	451	-	202	22	143	145	112	29	400
Tanzania	...	...	450	782	915	537	500	436	535	470
Untd Arab Em	1 017	970	1 020 F	380	350	320	330	330 F	460	846
Yemen	416	333	364	280	311	834	0	0	0	391
Area total	*8 554*	*9 050*	*11 693 F*	*13 371*	*13 059*	*13 236*	*15 734*	*28 102 F*	*26 534*	*25 792*
57 Australia	2 288 F	2 921 F	3 065 F	2 561 F	3 258 F	3 250 F	754	776	773	751
India	1 939	5 104	24 539	19 584	19 816	25 652	27 287	11 043	9 518	10 176
Indonesia	3 009	3 704	2 949	3 099	2 980	3 406	4 463	4 248	4 498	5 000
Malaysia	6 249	1 928	1 830	1 675	2 070	1 663	1 391	1 481	1 594	3 124
Thailand	1 079	1 103	1 607	1 642	1 251	956	831	737	1 125	1 145
Area total	*14 564 F*	*14 760 F*	*33 990 F*	*28 561 F*	*29 375 F*	*34 927 F*	*34 726*	*18 285*	*17 508*	*20 196*
61 China Main	..	.	.	.	.	.	.	.	..	71 426
Russian Fed.	..		-	-	-	-	-	-	2	17
Area total	.		-	-	-	-	-	-	*2*	*71 443*
71 Australia	2 200 F	2 300 F	2 500 F	2 529	2 886	1 611	2 349	1 448	1 486	1 350
Fiji	2 239	1 988	3 625	1 298	1 467	1 130	1 289	2 482	2 530 F	1 795
Guam	-	-	-	-	0	1	0	0	4	5
Indonesia	17 174	17 001	17 879	19 563	18 708	20 652	20 600	24 694	26 477	28 000
Kiribati	595	272	927	476	430 F	439 F	450 F	440 F	440 F	450 F
Malaysia	302	44	277	641	55	1 306	1 837	1 617	2 839	2 087
NewCaledonia	118	104	93	108	161	78	140	90	48	48
Philippines	12 901	14 895	14 300	14 306	14 648	15 363	18 719	13 726	17 272	14 113
Singapore	117	53	65	53	68	69	51	34	21	173
Thailand	4 361	3 791	3 180	3 387	3 483	3 719	3 940	3 444	4 132	4 200
Area total	*40 007 F*	*40 448 F*	*42 846 F*	*42 361*	*41 906 F*	*44 368 F*	*49 375 F*	*47 975 F*	*55 249 F*	*52 221 F*
77 Cook Islands	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F
El Salvador	654	518	484	484	484	22	16	16	20	20
Mexico	23	6 692	5 017	4 202	4 177	3 957	3 786	4 107	3 832	4 046
USA	12	11	9	1	7	6	8	5	3	3
Area total	*696 F*	*7 228 F*	*5 517 F*	*4 694 F*	*4 675 F*	*3 991 F*	*3 815 F*	*4 133 F*	*3 860 F*	*4 074 F*
81 Australia	4 200 F	5 362 F	5 627 F	2 969	3 128	3 502	3 403	3 671	5 683	5 674
New Zealand	879	748	779	939	980	907	935	837	809	886
Area total	*5 079 F*	*6 110 F*	*6 406 F*	*3 908*	*4 108*	*4 409*	*4 338*	*4 508*	*6 492*	*6 560*
87 Colombia	29	25	5	15	34	28	70	28	43	25
Peru	17 004	24 475	16 827	29 252	21 110	5 868	23 333	14 711	16 964	16 601
Area total	*17 033*	*24 500*	*16 832*	*29 267*	*21 144*	*5 896*	*23 403*	*14 739*	*17 007*	*16 626*
Species total	*182 403 F*	*195 600 F*	*216 243 F*	*226 554 F*	*220 573 F*	*221 177 F*	*239 368 F*	*224 550 F*	*245 248 F*	*318 810 F*
Atlantic silverside	**Capucette**			**Pejerrey del Atlántico**		***Menidia menidia***			**1,65(02)013,02**	**SSA**
21 Canada	64	54	50	40	20	30	20	83	60	179
USA	28	28	57	4	14	31	18	39	32	13
Area total	*92*	*82*	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*192*
Species total	*92*	*82*	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*192*

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
...A	...B			Pejerrey		*Basilichthys bonariensis*			1,65(02)016,03	BCB
03 Bolivia				8	290	20	-	-	-	-
Area total				*8*	*290*	*20*	-	-	-	-
Species total				*8*	*290*	*20*	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	**Athérinidés**			**Pejerreyes**		*Atherinidae*			1,65(02)	SIL
01 Egypt	-	-	-	-	347	867	-	927	1 375	1 325
Area total	-	-	-	-	*347*	*867*	-	*927*	*1 375*	*1 325*
03 Bolivia	1 095	1 146	1 282	2 070	3 686	1 908	1 624	635	785	850
Area total	*1 095*	*1 146*	*1 282*	*2 070*	*3 686*	*1 908*	*1 624*	*635*	*785*	*850*
04 Turkey	255	255	389	547	478	1 073	987	953	899	909
Area total	*255*	*255*	*389*	*547*	*478*	*1 073*	*987*	*953*	*899*	*909*
05 Albania	132	140	138	63	18	20	20 F	21 F		20 F
Area total	*132*	*140*	*138*	*63*	*18*	*20*	*20 F*	*21 F*		*20 F*
27 France	246	194	147	106	147	154	98	98	78	78
Portugal	-	6	6	2	2	14	17	11	10	1 002
UK	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*246*	*203*	*155*	*108*	*149*	*168*	*115*	*109*	*88*	*1 080*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	176	224	176	175
Egypt	1 319	2 000	2 797	2 924	2 501	4 459	1 993	2 027	3 740	2 524
France	660	...	...	500	683	410	309	154	80	80
Italy	2 577	3 031	3 155	2 393	2 103	1 925	1 818	1 762	1 595	1 530
Romania	35	6	1	21	-	-	15	-	4	3
Russian Fed.	...	...	660	371	51	...	10	9	5	15
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	254	594
Turkey	976	1 968	2 128	2 193	1 553	1 226	3 545	7 682	3 834	1 171
Ukraine	...	...	1 049	179	198	434	1 037	937	439	195
Yugoslav SFR	221	186	146	176	178	102 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	23	6	3	6
Area total	*5 788*	*7 191*	*9 936*	*8 757*	*7 267*	*8 556 F*	*8 926*	*12 801*	*10 130*	*6 293*
41 Argentina	717	485	466	949	454	403	823	571	489	411
Brazil	150	194	169 F	173 F	170 F	174 F	170 F	170 F	170 F	180 F
Falkland Is	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2
Area total	*867*	*679*	*635 F*	*1 122 F*	*625 F*	*578 F*	*994 F*	*742 F*	*661 F*	*593 F*
71 Fiji	9	190	23	13	13	40	54	31	32 F	30
Philippines	4 360	3 130	2 865	3 209	3 075	3 648	1 990	2 867	860	864
Area total	*4 369*	*3 320*	*2 888*	*3 222*	*3 088*	*3 688*	*2 044*	*2 898*	*892 F*	*894*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*26*
87 Chile	1 997	1 875	1 438	2 327	5 532	1 079	750	341	701	558
Peru	3 930	3 953	5 620	10 276	10 258	1 348	2 033	1 395	2 207	2 357
Area total	*5 927*	*5 828*	*7 058*	*12 603*	*15 790*	*2 427*	*2 783*	*1 736*	*2 908*	*2 915*
Species total	*18 547*	*18 754*	*22 483 F*	*28 567 F*	*31 493 F*	*19 283 F*	*17 493 F*	*20 821 F*	*17 759 F*	*14 905 F*
Giant African threadfin	**Gros capitaine**			**Barbudo gigante africano**		*Polydactylus quadrifilis*			1,66(01)001,09	TGA
34 Cameroon	114	148	148 F	...	...	...	69	39	43 F	77
Gambia	...	...	...	...	145	...	90	155	72	94
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	...	76	22
Nigeria	...	9 303	...	...	...	4 824	7 984	1 569	2 821	2 755
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	638	636	635
Togo	4	3	2	3	2	3	0	1	15	16
Area total	*118*	*151*	*9 453 F*	*3*	*147*	*4 827*	*8 143*	*2 402*	*3 663 F*	*3 599*
Species total	*118*	*151*	*9 453 F*	*3*	*147*	*4 827*	*8 143*	*2 402*	*3 663 F*	*3 599*
Fourfinger threadfin	**Barbure mamali**			**Barbudo mamali**		*Eleutheronema tetradactylum*			1,66(01)002,01	FOT
51 Kuwait	82	159	107	122	74	84	158	167	210	273
Pakistan	392	422	321	564	435	590	512	753	653	812
Area total	*474*	*581*	*428*	*686*	*509*	*674*	*670*	*920*	*863*	*1 085*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
61 China Taiwan	7 479	12 050	16 041	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469
Area total	*7 479*	*12 050*	*16 041*	*12 727*	*11 690*	*7 418*	*10 543*	*10 310*	*4 603*	*3 469*
Species total	*7 953*	*12 631*	*16 469*	*13 413*	*12 199*	*8 092*	*11 213*	*11 230*	*5 466*	*4 554*
Lesser African threadfin	**Petit capitaine**			**Barbudo de diez barbas**		***Galeoides decadactylus***			**1,66(01)003,02**	**GAL**
34 Cameroon	766	679	679 F	..	...	...	542	350	386 F	447
Congo	150	120	320	446 F	475 F	369 F	380 F	353 F	418	397 F
Gabon	1 484	1 354	2 250	1 302	375	689	1 590 F	1 598	1 045	1 876
Gambia	-	-	-	2	4	0	838	99	41	88
Ghana	3 779	3 313	1 781	1 817	1 663	2 433	1 826	2 120	3 247	1 969
Guinea	10 F	10 F	60 F	100 F	120 F	170 F	250 F	300 F	300 F	431
GuineaBissau	.	..	..	..	.	...		..	45	101
Liberia	37	62	29	37	19	-	15	13	11	12 F
Nigeria	...	489	4 727	. .	..	3 424	1 217	819	578	983
Romania	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-
Senegal	6 342	6 205	3 492	5 406	6 192	2 948	3 097	527	787	4 966
Sierra Leone	640 F	640 F	640 F	635 F	600 F	...	.	328	327	392
Togo	23	35	23	19	46	23	27	28	24	7
Area total	*13 231 F*	*12 907 F*	*14 001 F*	*9 764 F*	*9 513 F*	*10 056 F*	*9 782 F*	*6 535 F*	*7 209 F*	*11 669 F*
Species total	*13 231 F*	*12 907 F*	*14 001 F*	*9 764 F*	*9 513 F*	*10 056 F*	*9 782 F*	*6 535 F*	*7 209 F*	*11 669 F*
Royal threadfin	**Capitaine royal**			**Barbudo real**		***Pentanemus quinquarius***			**1,66(01)004,01**	**PET**
34 Cameroon	660	829	829 F	...	...	...	2 100	1 777	1 962 F	1 211
Congo	202	189	278	387 F	413 F	320 F	330 F	307 F	248 F	236 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	1	4	0	57	...	...	
Guinea	40 F	40 F	130 F	230 F	290 F	390 F	590 F	700 F	720 F	1 020
Liberia	1 031	882	148	125	47	88	63	50	25	27 F
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	1 822	1 799	1 778	1 773	1 770
Area total	*2 063 F*	*2 070 F*	*1 515 F*	*873 F*	*874 F*	*2 620 F*	*4 939 F*	*4 612 F*	*4 728 F*	*4 264 F*
Species total	*2 063 F*	*2 070 F*	*1 515 F*	*873 F*	*874 F*	*2 620 F*	*4 939 F*	*4 612 F*	*4 728 F*	*4 264 F*
Threadfins, tasselfishes nei	**Barbures, capitaines nca**			**Barbudos nep**		***Polynemidae***			**1,66(01)**	**THF**
34 Benin	447	444	714	1 218	1 075 F	1 002 F	805 F	873 F	981 F	952 F
Cameroon	2 000			680	680 F	660 F	...			
Côte dIvoire	1 091	931	474	329	383	399	380	279	408	411 F
Gambia	82	55	74	28	143	78	...	...		
Korea Rep	-	-	-	-	-	80	468	195	-	-
Mauritania	...	..	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Nigeria	7 007	13 542	...	12 975	3 354	496	677	1 638	1 845	2 156
Russian Fed.	..	..	374	309	868	12	-	-	-	-
Sao Tome Prn	74	73 F	76 F	82 F	94 F	58 F	54 F	67 F	77 F	72 F
Sierra Leone	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	.	.	.		2
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	1 672	601	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 433 F*	*15 706 F*	*1 782 F*	*15 691 F*	*6 667 F*	*2 795 F*	*2 394 F*	*3 062 F*	*3 321 F*	*3 604 F*
47 Angola	31	2	5	4	585	256	19	136	309	259
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	141	10	327	272	25
Russian Fed.		..	1 023	468	221	11	-	-	-	-
USSR	300	1 618	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*331*	*1 620*	*1 028*	*472*	*806*	*408*	*29*	*463*	*581*	*284*
51 India	4 795	4 545	18 943	17 863	3 346	12 767	20 493	7 186	5 417	3 837
Reunion	708	449	382	433	181	103	-	-	-	-
Area total	*5 503*	*4 994*	*19 325*	*18 296*	*3 527*	*12 870*	*20 493*	*7 186*	*5 417*	*3 837*
57 Australia	149 F	190 F	199 F	166 F	211 F	210 F	61	193	42	22
India	3 807	4 715	5 132	6 992	2 629	6 015	5 093	5 610	5 707	5 810
Indonesia	3 198	4 064	4 338	4 602	3 624	3 190	4 411	5 214	4 594	4 700
Malaysia	1 177	734	866	804	857	954	1 129	1 272	1 037	939
Thailand	501	230	580	568	561	1 353	754	788	3 811	3 900
Area total	*8 832 F*	*9 933 F*	*11 115 F*	*13 132 F*	*7 882 F*	*11 722 F*	*11 448*	*13 077*	*15 191*	*15 371*
71 Australia	771 F	984 F	1 033 F	863 F	1 098 F	1 000 F	28	28	475	385
Indonesia	12 475	14 982	13 590	14 939	14 753	15 594	15 467	16 805	18 202	19 300
Malaysia	1 506	374	1 271	1 753	5 106	2 090	2 861	2 810	3 687	3 268
Philippines	820	798	800	763	905	1 057	1 172	1 690	2 616	2 548
Singapore	115	50	0	0	0	0	0	0	14	5
Thailand	1 228	1 058	1 493	1 707	1 635	946	1 134	2 374	2 132	2 170
Area total	*16 915 F*	*18 246 F*	*18 187 F*	*20 025 F*	*23 497 F*	*20 687 F*	*20 662*	*23 707*	*27 126*	*27 676*

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
87 Colombia	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	
Species total	*44 016 F*	*50 499 F*	*51 437 F*	*67 616 F*	*42 379 F*	*48 482 F*	*55 026 F*	*47 495 F*	*51 636 F*	*50 772 F*
Pelagic percomorphs nei	**Percomorphes pélagiques nca**			**Percomorfos pelágicos nep**		***Perciformes***		**1,69**		**PPX**
21 Japan	-	-	-	1	-	-	-	1	-	
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	*1*	-	
27 Belgium	-	3	0	1	4	4	4	10	20	7
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	221	-	-	-
Spain	11 811	2 228	13 308	18 946	19 910	20 738	11 445	20 000 F	20 500 F	20 000 F
Area total	*11 811*	*2 231*	*13 308*	*18 947*	*19 914*	*20 742*	*11 670*	*20 010 F*	*20 520 F*	*20 007 F*
31 Bahamas	357	168	132	151	157	114	79	113	106	72
Dominican Rp	69	173	180	254	230 F	168	68	81	46	146
Grenada	2	2	2	3	2	1	1	2	1	1
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	54	51	156	242	101	151	96	123	79	186
Venezuela	69	207	380	326	516	721	696	403	520	3 579
Area total	*551*	*601*	*850*	*976*	*1 006 F*	*1 155*	*940*	*722*	*752*	*3 984*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	250	200 F	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*250*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*211 F*	*170 F*	*170 F*	*180 F*	*180 F*	*190 F*
37 Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	451	324	283 F	290 F	290 F	296 F	290 F	290 F	290 F	300 F
Japan	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	61	1	1	1	7	8	15	2	3	
Area total	*512*	*393*	*284 F*	*291 F*	*291 F*	*303 F*	*298 F*	*305 F*	*292 F*	*303 F*
47 Cuba	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	9	-	-	-	-	-	-	-
Japan	64	11	30	36	50	3	1	-	-	-
Latvia	...	...	9	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	51	-	59	-	-	-	
USSR	442	884	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*506*	*895*	*48*	*128*	*50*	*62*	*1*	-	-	-
51 Georgia	...	...	8	-	-	-	-	-	-	-
Japan	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	291	264	272	273	277	299	319	290	114	286
Oman	41 561	43 746	40 267	32 558	31 603	52 042	39 796	8 447	8 753	1 178
Saudi Arabia	26	26	...	...	...	...				
Ukraine	...	...	143	172	25	-	-	-	-	-
USSR	46	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	37 187	43 685	44 374	40 000	43 117	43 564	36 134	38 104	35 664	52 407
Area total	*79 166*	*87 727*	*85 064*	*73 003*	*75 022*	*95 905*	*76 249*	*46 841*	*44 531*	*53 871*
57 Australia	1 176 F	1 501 F	1 575 F	1 316 F	1 674 F	1 670 F	3 200 F	3 700 F	4 500 F	5 000 F
Japan	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 176 F*	*1 501 F*	*1 575 F*	*1 316 F*	*1 674 F*	*1 677 F*	*3 200 F*	*3 700 F*	*4 500 F*	*5 000 F*
71 Australia	11 F	14 F	15 F	13 F	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F	20 F
Malaysia	13 048	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 059 F*	*14 F*	*15 F*	*13 F*	*16 F*	*16 F*	*15 F*	*15 F*	*20 F*	*20 F*
77 Nicaragua	-	-	-	-	-	-	10	15	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	*10*	*15*	-	
81 Australia	2 426	3 097 F	3 250 F	1 716 F	3 455 F	3 400 F	3 000 F	2 500 F	1 000 F	1 000 F
Japan	3	31	67	10	12	36	24	12	10	2

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*2 429*	*3 128 F*	*3 317 F*	*1 726 F*	*3 467 F*	*3 436 F*	*3 024 F*	*2 512 F*	*1 010 F*	*1 002 F*
87 Cuba	-	-	2 463	81	3	-	-	-	-	-
Japan	3	-	3	0	1	-	-	-	-	-
Peru	912	551	151	247	392	115	464	152		382
Area total	*915*	*551*	*2 617*	*328*	*396*	*115*	*464*	*152*		*382*
Species total	*110 375 F*	*97 241 F*	*107 278 F*	*96 929 F*	*102 047 F*	*123 581 F*	*95 577 F*	*74 765 F*	*71 957 F*	*84 759 F*
Bluefish	**Tassergal**		**Anjova**			***Pomatomus saltatrix***			**1,70(20)213,01**	**BLU**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 268	5 435	6 234	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081	3 367
Area total	*5 268*	*5 437*	*6 234*	*3 643*	*5 024*	*4 832*	*4 289*	*3 892*	*3 081*	*3 367*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 355	621	329	388	434	235	199	123	72	57
Spain	-	4	7	147	-	-	385	400 F	350 F	400 F
Area total	*1 355*	*625*	*336*	*535*	*434*	*235*	*584*	*523 F*	*422 F*	*457 F*
31 USA	1 068	1 471	1 411	1 087	1 237	1 170	970	905	1 376	434
Venezuela	432	414	549	1 233	1 186	1 531	975	987	1 130	1 024
Area total	*1 500*	*1 885*	*1 960*	*2 320*	*2 423*	*2 701*	*1 945*	*1 892*	*2 506*	*1 458*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	37	-	320	27	-	-	-	-
Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	30	53
Georgia	...	...	...	...	...	27	23 F	21 F	20 F	20 F
Germany	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	0	1	1	0	2	3	0	0	0	-
GuineaBissau	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F
Latvia	...	...	114	-	405	30	49	17	-	7
Lithuania	...	...	112	-	231	65	-	41	32	-
Mauritania	28	69	28	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	32 F
Morocco	36	40	68	38	9	11	19	3	9	11
Nigeria	908	908	682	682 F	...	...	...	...	...	...
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7	1	1	1	2	2	2	21	14	13
Romania	34	-	-	20	9	395	84	13	-	-
Russian Fed.	...	...	127	521	252	513	159	150	5	74
Senegal	684	390	600	264	354	172	1 099	2 142	1 614	461
Ukraine	...	...	-	-	-	140	57	-	-	-
USSR	1 340	329	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 039 F*	*1 745 F*	*1 771 F*	*1 557 F*	*1 615 F*	*1 416 F*	*1 523 F*	*2 440 F*	*1 756 F*	*673 F*
37 Bulgaria	5	4	1	-	6	10	4	8	8 F	10 F
Egypt	96	...	...	...	...	101	1	0	37	174
Georgia	...	...	-	1	-	-	-	-	-	-
Greece	91	202	223	205	154	240	439	457	377	346
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	0	1	13	8	4	8	14	17	4	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Russian Fed.	...	...	-	1	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	...	...	...	740	...	1 596	3 182	2 049	1 270	653
Turkey	12 251	10 842	11 822	11 076	9 460	12 334	9 697	16 442	8 078	5 456
Ukraine	...	...	-	-	-	7	-	-	1	
USSR	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 443*	*11 050*	*12 059*	*12 031*	*9 624*	*14 296*	*13 337*	*18 973*	*9 777 F*	*6 640 F*
41 Argentina	110	598	484	381	241	520	1 105	1 331	202	565
Brazil	4 858	6 163	5 386 F	5 521 F	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F	5 710 F
Uruguay	25	30	4	20	8	4	9	13	63	56
Area total	*4 993*	*6 791*	*5 874 F*	*5 922 F*	*5 749 F*	*6 146 F*	*6 634 F*	*6 854 F*	*5 785 F*	*6 331 F*
47 Angola	66	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	21	-	128	53	-	-	-	-
Latvia	...	...	112	-	51	2	-	-	-	-
Lithuania	...	...	53	-	34	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	39	213	551	280	-	-	-	-
South Africa	24	46	37	2	56	65	42	68	34	57
Ukraine	...	...	-	-	-	53	-	-	-	-
USSR	298	193	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*388*	*239*	*262*	*215*	*820*	*453*	*42*	*68*	*34*	*57*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
51 Georgia	-	...	6	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	70	...	...	...					
Russian Fed.	-	...	6	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine			229	21	-	-	-	-	-	-
USSR		269	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*339*	*241*	*21*	-	-	-	-	-	-
57 Australia	73 F	93 F	98 F	82 F	104 F	100 F	48	45	49	54
Area total	*73 F*	*93 F*	*98 F*	*82 F*	*104 F*	*100 F*	*48*	*45*	*49*	*54*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	121	156	98	181
Area total	...	...	...	...	...	...	*121*	*156*	*98*	*181*
81 Australia	132 F	168 F	176 F	147 F	187 F	180 F	100	98	96	96
Area total	*132 F*	*168 F*	*176 F*	*147 F*	*187 F*	*180 F*	*100*	*98*	*96*	*96*
Species total	*29 191 F*	*28 372 F*	*29 011 F*	*26 473 F*	*25 980 F*	*30 359 F*	*28 623 F*	*34 941 F*	*23 604 F*	*19 314 F*

Cobia	**Mafou**	**Cobia**	***Rachycentron canadum***	**1,70(22)221,01**	**CBA**
21 USA	2	1	5	7	11	8	6	4	3	18
Area total	*2*	*1*	*5*	*7*	*11*	*8*	*6*	*4*	*3*	*18*
31 Mexico	478	666	560	643	678	559	475	363	215	125
USA	78	93	112	140	112	126	157	177	182	152
Area total	*556*	*759*	*672*	*783*	*790*	*685*	*632*	*540*	*397*	*277*
34 USSR	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Russian Fed.	...	...	-	-	68	-	-	-	-	-
Area total	...	...	-	-	*68*	-	-	-	-	-
51 Bahrain	17	15	13	26	16	12	22	30	17	32
Oman	...	35	248	104	223	105	112	202	107	234
Pakistan	769	674	523	777	802	1 066	1 281	1 459	1 541	2 306
Qatar	37	58	72	75	53	54	55	62	54	47
Russian Fed.	...	...	13	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	74	74	23	58	35	33	52	48	71	124
Ukraine	...	...	-	4	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	39	41	40 F	45	40	38	39	40 F	47	50
Area total	*936*	*897*	*932 F*	*1 089*	*1 169*	*1 308*	*1 561*	*1 841 F*	*1 837*	*2 793*
57 Malaysia	192	162	114	112	117	119	164	131	109	62
Area total	*192*	*162*	*114*	*112*	*117*	*119*	*164*	*131*	*109*	*62*
61 China Taiwan	...	...	...	822	381	21	23	843	978	782
Area total	...	...	...	*822*	*381*	*21*	*23*	*843*	*978*	*782*
71 Malaysia	700	453	805	304	1 032	527	447	476	374	279
Philippines	629	824	1 004	970	719	849	1 076	1 714	1 344	1 006
Area total	*1 329*	*1 277*	*1 809*	*1 274*	*1 751*	*1 376*	*1 523*	*2 190*	*1 718*	*1 285*
Species total	*3 015*	*3 103*	*3 532 F*	*4 087*	*4 287*	*3 517*	*3 909*	*5 549 F*	*5 042*	*5 217*

Cobias, nei	**Mafous, nca**	**Cobias, nep**	***Rachycentridae***	**1,70(22)**	**CBX**
51 Oman	...	96			
Area total	...	*96*			
Species total	...	*96*			

Atlantic horse mackerel	**Chinchard d'Europe**	**Jurel**	***Trachurus trachurus***	**1,70(23)004,01**	**HOM**
27 Belgium	14	11	15	10	13	27	34	74	58	51
Bulgaria	-	-	8	-	44	-	-	226	260 F	270 F
Denmark	52 559	53 882	117 402	89 238	72 849	60 392	49 663	49 426	53 616	56 167
Estonia	...	...	-	219	76	13	293	-	55	-
Faeroe Is	1 992	4 585	4 500	4 527	2 562	1 710	10 877	10 531	505	950
France	7 340	6 401	6 339	9 422	1 329	1 737	7 800	6 408	6 152	5 877
Germany	359	652	5 537	9 206	13 103	21 488	21 722	29 381	17 277	20 407
Iceland	-	-	0	0	0	0	0	0	-	0
Ireland	28 828	31 539	39 315	32 148	35 294	50 905	50 538	68 556	85 804	178 355

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	266	140	109	457	2 803	-	6
Lithuania	...	...	-	84	-	42	-	-	-	232
Netherlands	60 025	65 574	50 503	67 793	98 424	123 759	122 553	146 423	101 845	113 828
Norway	1 073	16 991	44 980	89 107	121 752	53 391	107 555	128 824	94 648	96 132
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	28 316	31 068	26 696	25 353	21 621	20 079	23 821	25 307	19 040	17 701
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	622	547	282	923	839	1 197	996	1 709
Spain	44 674	46 716	39 630	28 176	23 876	31 517	28 075	35 000 F	40 000 F	38 000 F
Sweden	2	2	0	0	0	0	0	2	207	447
Ukraine	...	...	-	7	106	-	-	264	74	-
USSR	744	82	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	3 082	3 824	21 321	17 728	22 154	20 009	16 385	16 456	32 143	48 203
Channel Is	4	2	2 F	2	2 F	2 F	0	0	0	0
Area total	*229 012*	*261 209*	*356 870 F*	*373 833*	*413 627 F*	*386 103 F*	*440 612*	*520 878 F*	*452 680 F*	*578 335 F*
34 Portugal	241	792	195	8	18	921	621	207	14	2
Spain	-	-	458	231	337	-	-	-	-	-
Area total	*241*	*792*	*653*	*239*	*355*	*921*	*621*	*207*	*14*	*2*
37 Greece	734	677	863	588	537	567	481	582	1 628	1 860
Israel	140	140 F	140	129 F	135 F	114 F	112	114 F	102 F	340
Slovenia	...	...	...	...	...	...	38	41	12	7
Syria	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F	28 F	39 F	40 F	39 F	39 F
Turkey	6 673	10 864	11 504	13 124	14 216	9 300	8 913	27 321	20 019	7 431
Area total	*7 565 F*	*11 711 F*	*12 532 F*	*13 872 F*	*14 921 F*	*10 009 F*	*9 583 F*	*28 098 F*	*21 800 F*	*9 677 F*
Species total	*236 818 F*	*273 712 F*	*370 055 F*	*387 944 F*	*428 903 F*	*397 033 F*	*450 816 F*	*549 183 F*	*474 494 F*	*588 014 F*
Blue jack mackerel	**Chinchard du large**			**Jurel de altura (=Chicharro)**		***Trachurus picturatus***			**1,70(23)004,02**	**JAA**
27 Portugal	-	-	-	2 866	-	-	1 212	...	...	
Area total	-	-	-	*2 866*	-	-	*1 212*			
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*2 866*	-	-	*1 212*	-	-	-
Japanese jack mackerel	**Chinchard du Japon**			**Jurel japonés**		***Trachurus japonicus***			**1,70(23)004,03**	**JJM**
61 China Taiwan	...	...	...	605	257	198	90	193	358	4 841
Japan	114 581	186 979	234 225	188 111	227 837	228 894	230 573	318 403	332 264	317 993
Korea Rep	7 018	13 929	39 745	22 969	17 376	16 259	27 715	38 095	38 433	12 269
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*121 599*	*200 908*	*273 970*	*211 685*	*245 470*	*245 351*	*258 378*	*356 691*	*371 055*	*335 103*
Species total	*121 599*	*200 908*	*273 970*	*211 685*	*245 470*	*245 351*	*258 378*	*356 691*	*371 055*	*335 103*
Chilean jack mackerel	**Chinchard du Chili**			**Jurel chileno**		***Trachurus murphyi***			**1,70(23)004,05**	**CJM**
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Bulgaria	-	-	-	-	1 649	-	-	-	-	-
Chile	1 184 317	1 770 037	2 138 255	2 390 117	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447	4 404 193
Cuba	46 833	35 980	44 209	24 486	41 197	30 828	3 196	-	-	-
Ecuador	-	-	-	2 312	138	23 123	22 818	9 946	23 723	174 393
Estonia	...	...	82 590	77 351	78 627	60 318	376	-	-	-
Georgia	...	...	23 134	26 358	36 130	12 181	-	-	-	-
Japan	6 835	8 815	6 871	701	157	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	2 018	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	128 966	128 692	113 221	83 719	2 298	-	-	-
Lithuania	...	...	75 122	102 980	80 874	109 292	7 842	-	-	-
Peru	49 863	46 304	118 076	140 720	191 139	136 337	96 660	130 681	196 771	376 600
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	498 214	662 626	688 551	419 650	31 357	-	-	-
Ukraine	...	...	130 262	98 285	124 894	57 788	-	-	-	-
USSR	673 049	818 628	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 960 897*	*2 681 782*	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*
Species total	*1 960 897*	*2 681 782*	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*
Pacific jack mackerel	**Chinchard gros yeux**			**Chicharro ojotón**		***Trachurus symmetricus***			**1,70(23)004,06**	**PJM**
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	56	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Poland	432	217	36	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	-	-	-	-	-	174	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	1	277	200		147
Area total	*488*	*220*	*39*	-	-	*174*	*277*	*200*		*147*
77 Japan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	203	96	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	28	-	-	104	-	-	-	-
USSR	583	2	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	10 738	12 098	10 227	12 892	4 064	1 641	1 189	1 504	2 697	1 728
Area total	*11 325*	*12 100*	*10 255*	*13 095*	*4 160*	*1 745*	*1 189*	*1 504*	*2 697*	*1 728*
Species total	*11 813*	*12 320*	*10 294*	*13 095*	*4 160*	*1 919*	*1 190*	*1 781*	*2 897*	*1 875*
Mediterranean horse mackerel	**Chinchard à queue jaune**			**Jurel mediterráneo**		***Trachurus mediterraneus***			**1,70(23)004,08**	**HMM**
37 Bulgaria	871	826	1 677	1 101	164	232	82	79	80 F	100 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	589	787	566	453
Greece	9 962	8 570	6 625	6 347	5 389	7 103	8 578	8 263	11 323	8 331
Malta	58	41	20	10	22	5	7	6	5	8
Romania	945	997	2 666	1 459	165	48	22	30	35	23
Turkey	108 239	97 416	98 056	99 786	71 984	24 548	20 421	8 027	11 742	11 260
Ukraine	-	-	-	-	-	2	0	0	1	2
Yugoslav SFR	1 779	1 106	836	860	905	517 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	3	7	10	15
Area total	*121 854*	*108 956*	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 192 F*
Species total	*121 854*	*108 956*	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 192 F*
Rough scad	**Chinchard frappeur**			**Chicharro garretón**		***Trachurus lathami***			**1,70(23)004,11**	**RSC**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Argentina	81	157	722	666	232	316	227	207	214	196
Area total	*81*	*157*	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*	*196*
Species total	*81*	*157*	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*	*196*
Cape horse mackerel	**Chinchard du Cap**			**Jurel del Cabo**		***Trachurus capensis***			**1,70(23)004,13**	**HMC**
47 Bulgaria	48 501	49 391	43 791	43 428	6 459	-	-	-	-	-
Cuba	18 689	35 470	23 637	27 146	7 720	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	25 838	-	-	10 887	33 127	31 447	31 372	28 655
Georgia	-	-	52 125	50 350	15 042	6 800	5 350 F	4 500 F	4 257 F	4 000 F
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	93	356	222	561	253	-	-	-	-	-
Japan	14 920	12 632	12 438	7 339	6 275	3 491	1 951	-	27	18
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	189	575	-
Latvia	...	...	35 087	-	-	3 280	50	-	-	-
Lithuania	-	-	43 462	...	...	3 189	19 546	16 460	1 726	-
Namibia	...	302	746	1 201	85 139	83 154	116 313	73 520	34 120	52 180
Poland	14 499	29 280	-	-	-	-	-	-	-	3 058
Portugal	-	1 379	...	1 227	-	-	-	-	-	-
Romania	97 625	66 731	46 743	51 021	7 189	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	74 878	77 870	145 494	95 575	136 576	140 525	116 695
South Africa	99 749	61 042	199 648	83 828	51 074	35 564	33 640	35 429	20 031	10 262
Spain	15 837	17 592	14 773	11 442	6 442 F	177	198	200 F	500 F	200 F
Ukraine	...	...	85 257	153 431	72 779	148 111	66 319	88 706	50 719	18 060
USSR	169 428	282 679	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	2 877	18 596
Area total	*479 341*	*556 854*	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*387 027 F*	*286 729 F*	*251 724 F*
Species total	*479 341*	*556 854*	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*387 027 F*	*286 729 F*	*251 724 F*
Cunene horse mackerel	**Chinchard du Cunène**			**Jurel de Cunene**		***Trachurus trecae***			**1,70(23)004,14**	**HMZ**
47 Angola	19 069	17 614	52 463	59 600	64 928	34 573	31 475	43 970	29 459	25 308
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	19 571	13 036	-	-	-	-	
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	...	260	20	-
Latvia	...	...	-	16 912	4 293	-	-	-	-	
Lithuania	...	...	-	25 203	3 336	-	-	-	-	
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	37 411	30 384	51 576	72 866	57 980	70 408	53 760

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ukraine	...	...	78 346	-	-	-	-	-	-	-
USSR	88 435	88 058	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*107 504*	*105 672*	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*	*79 068*
Species total	*107 504*	*105 672*	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*	*79 068*
Greenback horse mackerel	**Chinchard dos vert**			**Jurel verde**		***Trachurus declivis***			**1,70(23)004,15**	**HMG**
81 Estonia	...	...	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-	-
Georgia	...	...	-	-	-	2 563	-	-	-	-
Latvia	...	...	3 541	7 490	9 266	13 639	-	-	-	-
Lithuania	...	...	2 633	5 368	6 064	12 752	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	49 333	39 293	47 537	78 949	2 892	4 260	1 804	1 602
Ukraine	...	...	868	2 376	4 135	7 268	2 878	7 937	4 192	8 990
USSR	105 479	107 329	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*105 479*	*107 329*	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*
Species total	*105 479*	*107 329*	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*
Jack and horse mackerels nei	**Chinchards noirs nca**			**Jureles nep**		***Trachurus spp***			**1,70(23)004**	**JAX**
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	10	1 556	-	-	-	-
China Main	-	-	-	-	1	-	11	4	3	3
Congo	95	115	310	432 F	460 F	357 F	368 F	342 F	26	64
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	29 526	33 348	26 755	24 862	12 305	32 036	12 364	1 989
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	127	69	122	80	175	117	275	128	104	336
Georgia	...	...	983	1 505	2 269	2 926	2 500 F	2 230 F	2 110 F	2 020 F
Germany	10 763	17 973	2 203	620	3 426	-	-	-	-	-
Ghana	226	36	356	224	2 991	1 774	762	1 893	2 741	9 504
Greece	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	4	4	28	3	19	19 F
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	560	592	783	700	249	-	-	-	-	-
Japan	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	176	73	41	30	83	-	-	12
Latvia	...	...	45 834	44 980	46 842	40 236	33 947	34 799	34 764	38 824
Liberia	-	-	-	-	-	5	3	3	3	3 F
Libya	-	-	-	-	174	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	37 682	33 054	37 807	59 751	25 913	16 580	11 716	-
Morocco	12 436	12 393	14 720	13 240	13 855	11 433	17 987	24 881	23 717	23 130
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	23	-	-	-	-	24	-	3	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 045	1 555	1 790	1 566	1 865	1 170	1 170	551	299	206
Romania	42 386	64 452	42 711	25 031	8 615	16 908	16 706	441	-	-
Russian Fed.	...	...	114 006	94 605	81 159	57 328	84 857	53 644	40 908	86 123
St Vincent	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Senegal	4 283	4 947	4 482	3 016	3 180	5 749	1 352	1 710	1 093	1 027
Togo	308	941	363	264	149	135	92	107	224	149
Ukraine	...	...	34 897	27 572	28 770	34 002	28 823	43 242	41 246	56 236
USSR	216 465	245 329	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
Zaire	720 F	720 F	720 F	720 F	720 F	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 370 F	1 397 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*290 445 F*	*349 122 F*	*331 670 F*	*281 030 F*	*259 521 F*	*259 737 F*	*228 552 F*	*214 120 F*	*172 707 F*	*221 042 F*
37 Algeria	4 221	4 491	5 208	3 612	3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 725 F	5 296 F	6 552
Egypt	1 031	19	5	222	434	656	346	354	-	-
France	757	640	578	523	585	740	603	619	272	270
Georgia	...	...	32	19	25	...	8	7	12	7
Italy	10 180	9 722	8 322	8 278	6 702	7 736	6 014	6 214	6 164	7 458
Libya	1 250 F	1 500 F	1 700 F	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050
Morocco	3 855	2 950	3 318	4 053	3 571	3 304	3 631	3 916	5 073	7 344
Russian Fed.	...	...	91	30	5	2	-	-	1	1
Spain	5 246	4 347	3 381	4 375	4 375 F	4 393 F	4 300 F	4 500 F	5 000 F	4 500 F
Tunisia	4 359 F	4 325 F	4 266 F	3 315	2 627	2 625	2 503	2 382	3 704	4 116
Ukraine	...	...	275	255	28	-	-	-	-	-
USSR	2 350	3 543	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33 249 F*	*31 537 F*	*27 176 F*	*26 682 F*	*23 945 F*	*24 745 F*	*23 703 F*	*24 467 F*	*28 522 F*	*33 298 F*
41 Cuba	47	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Italy	-	88	-	50	63	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	-	49	-	-	-
Area total	*47*	*88*	*0*	*50*	*65*	-	*49*	-	-	-
47 Germany	51 777	29 475	21 300	22 084	14 753	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	19	80	112	51	-	-	-	-	-	-

B-34 **Jacks, mullets, sauries** — **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Chinchards, mulets, balaous — **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Jureles, lisas, papardas — **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korea Rep	-	-	-	13	24	29	1 872	740	-	-
Panama	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Portugal	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	19 871	24 836	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51 846*	*29 555*	*21 412*	*22 148*	*14 782*	*29*	*21 743*	*25 576*	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	23	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	84	115	50	104	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	3	220	-	-	-	-	65	-
Ukraine	...	...	801	1 323	179	17	...	127	...	3
USSR	3 174	7 353	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 424	823	823	820	855	949	921	990	990	4 412
Area total	*4 598*	*8 260*	*1 765*	*2 413*	*1 138*	*966*	*921*	*1 117*	*1 055*	*4 415*
57 Japan	-	-	-	-	-	141	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*141*	-	-	-	-
61 Japan	613	947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183	2 391	2 653
Area total	*613*	*947*	*881*	*959*	*1 368*	*1 758*	*1 853*	*2 183*	*2 391*	*2 653*
71 Korea Rep	823	255	14	58	53	19	-	3	38	-
Area total	*823*	*255*	*14*	*58*	*53*	*19*	-	*3*	*38*	-
81 Japan	9 855	6 913	12 871	13 111	13 436	13 944	16 627	14 043	10 034	4 111
Korea Rep	2 451	3 468	2 080	837	1 433	293	1 315	1 260	359	474
New Zealand	10 000	13 000	16 000	18 388	21 626	21 363	25 087	34 838	34 002	31 919
Norway	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	*22 306*	*23 381*	*30 951*	*32 336*	*36 495*	*35 600*	*43 032*	*50 141*	*44 395*	*36 504*
87 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*403 927 F*	*443 145 F*	*413 869 F*	*365 676 F*	*337 367 F*	*322 995 F*	*319 853 F*	*317 607 F*	*249 108 F*	*297 912 F*
Japanese scad	**Comète japonaise**			**Macarela japonesa**		***Decapterus maruadsi***			**1,70(23)043,07**	**RSA**
61 China Taiwan	...	...	...	1 800	2 001	1 746	1 937	1 987	3 356	3 626
Japan	70 652	70 624	62 590	98 271	109 230	91 787	62 101	49 900	47 810	72 109
Area total	*70 652*	*70 624*	*62 590*	*100 071*	*111 231*	*93 533*	*64 038*	*51 887*	*51 166*	*75 735*
71 Japan	-	-	-	27	20	8	-	13	-	-
Area total	-	-	-	*27*	*20*	*8*	-	*13*	-	-
Species total	*70 652*	*70 624*	*62 590*	*100 098*	*111 251*	*93 541*	*64 038*	*51 900*	*51 166*	*75 735*
Indian scad	**Comète indienne**			**Macarela indica**		***Decapterus russelli***			**1,70(23)043,08**	**RUS**
51 Oman	...	423	2 327	536	947					
Area total	...	*423*	*2 327*	*536*	*947*					
57 Malaysia	7 326	13 612	10 882	13 609	15 558	6 641	6 969	10 507	9 979	10 392
Thailand	2 464	14 298	17 743	22 330	22 559	23 982	8 434	8 984	35 994	36 600
Area total	*9 790*	*27 910*	*28 625*	*35 939*	*38 117*	*30 623*	*15 403*	*19 491*	*45 973*	*46 992*
61 China Taiwan	...	...	...	14 729	24 598	4 885	380	927	678	299
Area total	-	...	...	*14 729*	*24 598*	*4 885*	*380*	*927*	*678*	*299*
71 Malaysia	16 056	40 692	26 776	29 020	35 986	46 557	37 676	54 215	51 662	45 231
Thailand	23 947	41 842	14 016	17 263	10 676	22 747	42 525	46 186	38 394	39 000
Area total	*40 003*	*82 534*	*40 792*	*46 283*	*46 662*	*69 304*	*80 201*	*100 401*	*90 056*	*84 231*
Species total	*49 793*	*110 867*	*71 744*	*97 487*	*110 324*	*104 812*	*95 984*	*120 819*	*136 707*	*131 522*
Scads	**Comètes**			**Macarelas**		***Decapterus spp***			**1,70(23)043**	**SDX**
31 Grenada	84	78	111	119	68	63	103	104	64	94
Area total	*84*	*78*	*111*	*119*	*68*	*63*	*103*	*104*	*64*	*94*

B-34 **Jacks, mullets, sauries** / **Chinchards, mulets, balaous** / **Jureles, lisas, papardas**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
34 Gabon	9	0	11	0	19	31	170 F	216	216	106
Ghana	4	-	117	-	4 170	2 162	993	1 235	963	1 760
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 305	3 871	4 921	3 375	3 573	3 298	3 362	2 524	1 958	1 973
Area total	*4 318*	*3 871*	*5 049*	*3 375*	*7 762*	*5 491*	*4 525 F*	*3 975*	*3 137*	*3 839*
47 Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	167	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	-	-	327	-	181
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*167*	-	-	-	*327*	-	*181*
51 Pakistan	...	1 209	1 205	1 145	1 648	1 110	1 200	1 675	1 875	1 920
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	52	52	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 360	1 458	1 530 F	1 603	1 600	1 550	1 596	1 600 F	1 783	1 790
Area total	*1 412*	*2 719*	*2 735 F*	*2 748*	*3 248*	*2 660*	*2 796*	*3 275 F*	*3 658*	*3 710*
57 Indonesia	20 876	20 455	19 236	21 853	26 986	32 039	25 399	24 330	21 642	20 000
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 876*	*20 455*	*19 236*	*21 853*	*26 986*	*32 039*	*25 399*	*24 330*	*21 642*	*20 000*
61 China Main	238 079	344 753	251 170	300 000	387 896	419 849	392 021	260 758	430 860	515 298
China Taiwan	...	...	...	5 478	2 976	14 136	15 529	16 914	15 102	9 173
Hong Kong	4 525	4 729	3 871	3 956	3 888	5 300	5 895	3 874	4 600	5 254
Area total	*242 604*	*349 482*	*255 041*	*309 434*	*394 760*	*439 285*	*413 445*	*281 546*	*450 562*	*529 725*
71 Indonesia	142 528	124 849	107 955	123 996	143 739	181 235	170 310	179 021	198 251	210 000
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	...	1	5
Philippines	176 362	184 718	179 428	210 622	250 306	278 207	297 902	275 968	236 001	265 650
Russian Fed.	...	...	74	29	21	-	-	-	-	-
Singapore	443	280	205	166	197	195	157	138	249	209
USSR	1 645	535	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*320 978*	*310 382*	*287 662*	*334 813*	*394 263*	*459 637*	*468 369*	*455 127*	*434 502*	*475 864*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	247	149	146	156
Area total	...	...	...	...	...	...	*247*	*149*	*146*	*156*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*33*
Species total	*590 272*	*686 987*	*569 834 F*	*672 509*	*827 087*	*939 175*	*914 884 F*	*768 833 F*	*913 711*	*1 033 602*
Blue runner	**Carangue coubali**			**Cojinúa negra**		**Caranx crysos**			**1,70(23)044,26**	**RUB**
31 Dominican Rp	360	320	307	301	280 F	266	286	300	540	205
USA	250	597	1 095	379	859	545	599	820	552	531
Area total	*610*	*917*	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*736*
Species total	*610*	*917*	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*736*
White trevally	**Carangue dentue**			**Jurel denton**		***Pseudocaranx dentex***			**1,70(23)044,27**	**TRZ**
81 New Zealand	3 371	2 593	2 805	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910
Area total	*3 371*	*2 593*	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*
Species total	*3 371*	*2 593*	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*
Crevalle jack	**Carangue crevalle**			**Jurel común**		***Caranx hippos***			**1,70(23)044,29**	**CVJ**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	10	0	0	0
Ghana	4 950	3 278	2 902	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603	4 422
Area total	*4 950*	*3 278*	*2 902*	*2 154*	*5 254*	*4 723*	*5 331*	*4 399*	*5 603*	*4 422*
47 Angola	415	11	227	59	124	13	0	15	43	42
Area total	*415*	*11*	*227*	*59*	*124*	*13*	*0*	*15*	*43*	*42*
Species total	*5 365*	*3 289*	*3 129*	*2 213*	*5 378*	*4 736*	*5 331*	*4 414*	*5 646*	*4 464*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
False scad	**Comète coussut**			**Macarela real**		***Caranx rhonchus***			**1,70(23)044,42**	**HMY**
34 Gambia	43	59	125	113	97	42	...	.	.	.
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	5 310	3 234	4 534	2 633	12 791	4 568	2 472	2 213	4 040	3 483
Liberia	49	102	126	89	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Romania	3 389	6 780	6 934	3 432	5 461	10 045	12 506	367		-
Area total	*8 791*	*10 175*	*11 719*	*6 268*	*18 349*	*14 655*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*
47 Angola	21	...	...	...	...	...	.		.	
Area total	*21*	...	...	...	...	..	...	. .	...	.
Species total	*8 812*	*10 175*	*11 719*	*6 268*	*18 349*	*14 655*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*
Jacks, crevalles, nei	**Chinchards, carangues, nca**			**Jureles, pámpanos, nep**		***Caranx spp***			**1,70(23)044**	**TRE**
01 Benin	. .	24	55	80	74 F	68 F	65 F	70 F	63	60 F
Area total	...	*24*	*55*	*80*	*74 F*	*68 F*	*65 F*	*70 F*	*63*	*60 F*
31 Colombia	96	235	224	98	106	49	137	217	496	510
Cuba	550	523	481	527	465	421	323	268	427	344
Dominican Rp	114	45	49	232	210 F	179	254	270	486	144
Grenada	12	16	21	10	9	7	8	17	8	7
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 897	3 019	2 975	2 509	2 460	1 192	1 580	2 587	2 766	5 436
Trinidad Tob	280 F	300 F	320 F	350 F	370 F	387	500 F	501	328	350 F
USA	288	206	372	472	494	610	398	523	500	674
Venezuela	2 666	2 449	3 724	4 549	5 141	4 051	5 247	5 136	4 271	3 439
Area total	*6 903 F*	*6 793 F*	*8 166 F*	*8 747 F*	*9 255 F*	*6 896*	*8 447 F*	*9 519*	*9 282*	*10 904 F*
34 Benin	856	759	1 493	559	493 F	459 F	369 F	400 F	450 F	437 F
Congo	19	35	0	0	0	0	0	0	16	15 F
Côte dIvoire	...	..	315	212	131	144	81	415	377	380 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	..	..	669	600	962	457	-	-	-	-
Gabon	..		...	...	...	...	.	...	31	47
Gambia	-	-	-	-	-	-	75	73	88	73
Georgia		...	-		103	..	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	140	6	3	44	40	51	108	31	14	57
GuineaBissau	30 F	41 F	40 F	46 F	46 F	43 F	45 F	46 F	45 F	50 F
Korea Rep	154	25		-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	1 037	798	1 248	29	286	66	-	-
Liberia	818	845	580	516	13	256	170	97	96	103 F
Lithuania	.	..	853	570	885	77	-	209	-	-
Nigeria	..		.	...	...	.	2 049	3 290	2 414	636
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	67	32	32	102	188	44
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 589	1 087	1 905	5 144	220	126	13	53
Senegal	4 462	3 390	6 147	1 285	1 015	2 188	6 988	3 373	4 636	4 772
Sierra Leone	180 F	180 F	180 F	180 F	170 F	481	475	469	468	467
Ukraine			-	-	1 308	-	76	47		
USSR	3 836	3 257	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 495 F*	*8 538 F*	*13 906 F*	*5 897 F*	*8 386 F*	*9 361 F*	*10 974 F*	*8 744 F*	*8 836 F*	*7 134 F*
37 Cyprus	42	30	4	4	4	6	13	12	38	16
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*42*	*30*	*4*	*4*	*4*	*6*	*13*	*12*	*38*	*16*
41 Brazil	5 493	5 107	4 463 F	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F	4 680 F
Korea Rep	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 493*	*5 107*	*4 479 F*	*4 575 F*	*4 500 F*	*4 600 F*	*4 520 F*	*4 510 F*	*4 520 F*	*4 680 F*
47 Estonia			-	-	-	14	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed			60	33	13	33	-	-	-	-
Ukraine	..			-	-	19	-	-	-	-
USSR	34	67	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34*	*67*	*60*	*33*	*13*	*66*	-	-	-	
51 Djibouti	-	-	-	5	3	0	0	0	0	0
Egypt	5 757	3 682	2 927	2 545	5 849	6 919	4 841	14 361	11 823	1 829
Eritrea	..	...	...						48	697
Georgia	..	...	202	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
India	4 732	4 132	10 187	19 798	40 633	70 628	70 976	53 501	48 378	94 744
Korea Rep	6	-	-	-	6	-	81	-	5	-
Oman	..	170	4 837	...	3 437	647	647	1 914	3 988	3 392
Pakistan	3 530	2 459	2 707	2 071	2 223	2 651	2 852	3 933	4 003	4 631
Qatar	50	96	111	165	219	566	416	361	201	175
Seychelles	1 359	1 240	1 739	1 404	1 761	1 503	1 925	1 492	1 066	1 284
Ukraine	...		2 624	3 053	928	167	3	-	-	-
USSR	1 387	1 612	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	..	5 510	5 770 F	6 060	6 060	5 800	5 974	6 000 F	6 682	6 833
Yemen	920	562	345	815	556	125	509	174	480	431
Area total	*17 741*	*19 463*	*31 449 F*	*35 916*	*61 675*	*89 006*	*88 224*	*81 736 F*	*76 674*	*114 016*
57 India	14 669	10 561	14 789	14 816	12 857	13 718	13 923	11 117	11 731	16 176
Indonesia	2 761	2 825	4 317	4 089	4 180	5 368	5 909	7 606	4 166	4 300
Malaysia	6 458	10 590	9 753	6 926	6 606	4 697	4 239	4 859	6 465	7 847
Area total	*23 888*	*23 976*	*28 859*	*25 831*	*23 643*	*23 783*	*24 071*	*23 582*	*22 362*	*28 323*
61 China Taiwan	32 299	34 021	43 470	22 176	12 151	9 573	10 237	9 643	8 270	6 595
Hong Kong	554	648	835	540	390	360	286	50	72	106
Area total	*32 853*	*34 669*	*44 305*	*22 716*	*12 541*	*9 933*	*10 523*	*9 693*	*8 342*	*6 701*
71 Fiji	1 031	980	1 010	1 225	1 598	1 498	1 347	1 795	1 829 F	644
Indonesia	10 173	11 432	14 355	16 338	15 494	17 336	21 304	19 299	21 920	23 700
Kiribati	1 832	5 665	1 564	566	510 F	520 F	530 F	510 F	500 F	500 F
Malaysia	10 529	12 782	15 610	15 445	13 677	17 392	19 291	24 347	19 893	18 683
Russian Fed.	.	.	22	2	2	-	-	-	-	-
Singapore	729	630	438	422	424	388	345	331	352	297
USSR	85	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24 379*	*31 520*	*32 999*	*33 998*	*31 705 F*	*37 134 F*	*42 817 F*	*46 282 F*	*44 494 F*	*43 824 F*
77 Cook Islands	58 F	60 F	60 F	63 F	66 F	60 F	54 F	55 F	52 F	51 F
Mexico	1 675	1 894	3 290	2 763	2 228	2 388	3 164	983	1 146	1 724
Russian Fed.	.		-	53	27	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 733 F*	*1 954 F*	*3 350 F*	*2 879 F*	*2 321 F*	*2 448 F*	*3 218 F*	*1 038 F*	*1 198 F*	*1 775 F*
87 Colombia	518	318	281	425	280	92	151	194	181	129
Area total	*518*	*318*	*281*	*425*	*280*	*92*	*151*	*194*	*181*	*129*
Species total	*124 079 F*	*132 459 F*	*167 913 F*	*141 101 F*	*154 397 F*	*183 393 F*	*193 023 F*	*185 380 F*	*175 990 F*	*217 562 F*

Atlantic moonfish — **Musso atlantique** — **Jorobado lamparosa** — ***Selene setapinnis*** — **1,70(23)046,04** — **MOA**

31 Grenada	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	839	1 136	1 010	1 146	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544
Area total	*840*	*1 136*	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*2 544*
Species total	*840*	*1 136*	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*2 544*

African moonfish — **Musso africain** — **Jorobado africano** — ***Selene dorsalis*** — **1,70(23)046,05** — **LUK**

34 Benin	26	28	19	32	28 F	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F
Congo	70	19	63	88 F	94 F	73 F	75 F	70 F	57 F	54 F
Côte dIvoire	448	632	754	1 128	1 252	803	838	1 103	1 178	1 187 F
Estonia	.	.	56	-	480	16	-	-	-	-
Georgia	.	.	-	-	34	20	17 F	15 F	14 F	13 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	5 352	4 555	2 594	2 049	1 357	946	1 202	882	501	976
Latvia	...	..	216	200	624	...	204	-	-	-
Lithuania		.	116	149	521	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	328	671	1 223	284	171	194	176	20
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Togo	58	14	12	19	28	9	4	4	3	2
Ukraine			-	-	436	277	15	91	...	
USSR	1 153	84	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 107*	*5 332*	*4 158*	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 547 F*	*2 381 F*	*1 954 F*	*2 277 F*
Species total	*7 107*	*5 332*	*4 158*	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 547 F*	*2 381 F*	*1 954 F*	*2 277 F*

Asian pompano — **...B** — **...C** — ***Trachinotus blochii*** — **1,70(23)047,01** — **POO**

61 Hong Kong								331	329	325
Area total								*331*	*329*	*325*
Species total								*331*	*329*	*325*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Florida pompano	**Pompaneau sole**			**Pámpano amarillo**		***Trachinotus carolinus***			**1,70(23)047,03**	**POM**
21 USA	-	-	-	-	0	0	0	0	1	54
Area total	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*54*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*54*
Pompanos	**Pompaneaux**			**Pámpanos(=Palometas)**		***Trachinotus spp***			**1,70(23)047**	**POX**
31 Dominican Rp	137	81	85	91	80 F	72	101	58	104	76
Mexico	341	282	487	718	628	615	582	643	602	600
Venezuela	59	65	103	155	192	208	128	140	122	244
Area total	*537*	*428*	*675*	*964*	*900 F*	*895*	*811*	*841*	*828*	*920*
34 Estonia	...	...	-	-	-	-	-	10	-	-
Senegal	9	28	72	20	94	47	...	98	55	64
Ukraine	..	...	-	-	-	-	4	..	..	.
Area total	*9*	*28*	*72*	*20*	*94*	*47*	*4*	*108*	*55*	*64*
47 Angola	-	30	60	82	2	31	52	407	113	9
Area total	-	*30*	*60*	*82*	*2*	*31*	*52*	*407*	*113*	*9*
51 India	36	0	169	32 528	...	35 580	49 874	53 087	3 649	5 930
Oman	.	23	..	...	...	...	..		..	
Area total	*36*	*23*	*169*	*32 528*	...	*35 580*	*49 874*	*53 087*	*3 649*	*5 930*
57 India	3 171	680	22 102	501	260	420	782	0	1 043	2 132
Area total	*3 171*	*680*	*22 102*	*501*	*260*	*420*	*782*	*0*	*1 043*	*2 132*
77 Mexico	370	339	400	277	264	290	275	303	298	287
Area total	*370*	*339*	*400*	*277*	*264*	*290*	*275*	*303*	*298*	*287*
87 Peru	858	949	807	1 031	921	122	41	895	580	566
Area total	*858*	*949*	*807*	*1 031*	*921*	*122*	*41*	*895*	*580*	*566*
Species total	*4 981*	*2 477*	*24 285*	*35 403*	*2 441 F*	*37 385*	*51 839*	*55 641*	*6 566*	*9 908*
Greater amberjack	**Sériole couronnée**			**Pez de limón**		***Seriola dumerili***			**1,70(23)048,01**	**AMB**
37 Croatia	..	...	.	...	...	...	16	30	55	78
Greece	32	46	53	94	122	209	199	114	199	322
Israel	80	80 F	65	60 F	63 F	53 F	36	37 F	33 F	79
Malta	0	1	0	4	1	3	2	0	0	4
Spain	9	20	13	17	21	31	22	3	6	1
Syria	28 F	46 F	38 F	46 F	48 F	41 F	52 F	54 F	52 F	52 F
Tunisia	24 F	24 F	24 F	37	28	10	122	66	27	59
Yugoslav SFR	34	107	21	26	25	14 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR							5	12	8	16
Area total	*207 F*	*324 F*	*214 F*	*284 F*	*308 F*	*361 F*	*454 F*	*316 F*	*380 F*	*611 F*
Species total	*207 F*	*324 F*	*214 F*	*284 F*	*308 F*	*361 F*	*454 F*	*316 F*	*380 F*	*611 F*
Japanese amberjack	**Sériole du Japon**			**Medregal del Japón**		***Seriola quinqueradiata***			**1,70(23)048,02**	**AMJ**
61 Japan	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646	148 181	177 329
Korea Rep	2 910	1 418	1 258	1 569	462	893	287	153	209	159
Area total	*148 788*	*160 285*	*167 186*	*154 733*	*161 568*	*161 970*	*148 988*	*141 799*	*148 390*	*177 488*
Species total	*148 788*	*160 285*	*167 186*	*154 733*	*161 568*	*161 970*	*148 988*	*141 799*	*148 390*	*177 488*
Yellowtail amberjack	**Sériole chicard**			**Medregal rabo amarillo**		***Seriola lalandi***			**1,70(23)048,06**	**YTC**
41 Argentina	147	85	54	142	49	49	60	24	13	9
Area total	*147*	*85*	*54*	*142*	*49*	*49*	*60*	*24*	*13*	*9*
47 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	-	6
South Africa	784	797	747	882	612	563	566	858	771	728
Area total	*784*	*797*	*747*	*882*	*612*	*563*	*566*	*858*	*771*	*734*
51 South Africa	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*5*			*1*		-		-	-	-
Species total	*936*	*882*	*801*	*1 025*	*661*	*612*	*626*	*882*	*784*	*743*
Amberjacks nei	**Sérioles nca**			**Medregales nep**		***Seriola spp***			**1,70(23)048**	**AMX**
31 Dominican Rp	91	165	170	68	60 F	85	87	90	62	59
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368
USA	642	824	1 498	1 532	1 101	1 018	1 711	1 631	1 995	1 294
Venezuela	147	222	348	413	382	322	430	286	380	288
Area total	*880*	*1 211*	*2 016*	*2 013*	*1 543 F*	*1 425*	*2 228*	*2 007*	*2 437*	*2 009*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-		11	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*11*	-	*10*
37 Tunisia	97 F	97 F	96 F	-	-	-	-	6	-	-
Area total	*97 F*	*97 F*	*96 F*	-	-	-	-	*6*	-	-
41 Bulgaria	-	51	53	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*52*	*53*	-	-	-	-	-	-	-
51 Kenya	120	147	107	114	95	83	72	44	42	89
Korea Rep	-	-	-	-	-	32	13	-	-	-
Tanzania	360	244	358	476	380	343	400	198	240	215
Area total	*480*	*391*	*465*	*590*	*475*	*458*	*485*	*242*	*282*	*304*
57 Australia	110 F	140 F	147 F	123 F	156 F	150 F	5	7	102	105
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*110 F*	*140 F*	*147 F*	*123 F*	*157 F*	*150 F*	*5*	*7*	*102*	*105*
61 Japan	33 422	35 109	34 611	39 473	52 007	50 830	55 325	43 243	53 801	54 101
Korea Rep	8 705	4 947	7 680	7 787	5 576	5 338	2 520	2 893	3 710	3 745
Area total	*42 127*	*40 056*	*42 291*	*47 260*	*57 583*	*56 168*	*57 845*	*46 136*	*57 511*	*57 846*
67 Japan	177	63	125	74	29	55	47	-	-	-
Area total	*177*	*63*	*125*	*74*	*29*	*55*	*47*	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	6	22	23	15	5	6	6	5	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	2	-	-	48	72
Area total	*6*	*22*	*23*	*15*	*5*	*8*	*6*	*5*	*49*	*72*
77 Japan	151	151	150	105	57	104	49	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Panama	173	231	399	733	500	451	808	864	850	341
USA	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Area total	*324*	*382*	*549*	*838*	*557*	*555*	*857*	*864*	*850*	*350*
81 Australia	906	1 157 F	1 214 F	1 015 F	1 291 F	1 290 F	401	401	347	348
Japan	8	5	-	23	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	361	351	389	456	421	435	532	489	281	315
Area total	*1 275*	*1 513 F*	*1 603 F*	*1 494 F*	*1 712 F*	*1 725 F*	*933*	*890*	*628*	*663*
Species total	*45 476 F*	*43 927 F*	*47 368 F*	*52 407 F*	*62 061 F*	*60 544 F*	*62 406*	*50 168*	*61 859*	*61 359*
Leerfish	**Liche**			**Palometón**		***Lichia amia***			**1,70(23)072,02**	**LEE**
27 Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	-	-	1
Portugal	0	6	9	2	2	2	1	0	0	0
Spain	15	11	6	38	25	36	593	500 F	600 F	550 F
Area total	*15*	*17*	*15*	*40*	*27*	*38*	*594*	*500 F*	*600 F*	*551 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	43	87	159	89	-	-		-
Georgia	...	...	8	-	-	-	-	-		-
Germany	-	22	-	-	3	-	-	-	-	-
Italy	229	283	358	450	455	851	1 213	1 029	1 029	-
Latvia	...	...	121	-	197	3	41	27	-	18
Lithuania	...	...	214	-	-	4	30	72	11	-
Mauritania	...	...	95	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	84 F

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	1	3	3	4	1	1	0	0	0
Romania	25	-	134	53	79	49	74	-	-	-
Russian Fed.	...	...	256	607	530	452	43	24	40	14
Sao Tome Prn	23	23 F	24 F	26 F	30 F	19 F	18 F	22 F	26 F	24 F
Senegal	519	146	374	374	374	374	1 828	501	920	2 450
Ukraine	...	...	277	-	-	-	142	31	2	
USSR	585	1 501	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 381*	*1 976 F*	*1 907 F*	*1 700 F*	*1 931 F*	*1 942 F*	*3 480 F*	*1 786 F*	*2 108 F*	*2 590 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87
Italy	1 616	1 556	1 656	1 089	863	867	744	776	629	948
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	147 F	146 F	144 F	206	260	208	176	134	100	101
Turkey	713	928	1 568	930	789	550	563	923	950	1 345
Area total	*2 476 F*	*2 630 F*	*3 368 F*	*2 225*	*1 912*	*1 625*	*1 483*	*1 833*	*1 679*	*2 481*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	67	51	90	30	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67*	*51*	*90*	*30*	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 939 F*	*4 674 F*	*5 380 F*	*3 995 F*	*3 870 F*	*3 605 F*	*5 557 F*	*4 119 F*	*4 387 F*	*5 622 F*
Rainbow runner	**Comète saumon**		**Macarela salmón**			***Elagatis bipinnulata***			**1,70(23)134,01**	**RRU**
31 Grenada	18	33	15	13	30	14	11	19	6	32
Area total	*18*	*33*	*15*	*13*	*30*	*14*	*11*	*19*	*6*	*32*
51 Oman	...	73	135	...	..	...	..	...	..	
Area total	...	*73*	*135*	...	...	...	..	...	..	
57 Indonesia	513	1 637	1 580	1 358	1 588	1 136	1 506	1 492	1 892	2 200
Malaysia	124	606	56	183	188	507	232	262	479	470
Area total	*637*	*2 243*	*1 636*	*1 541*	*1 776*	*1 643*	*1 738*	*1 754*	*2 371*	*2 670*
71 Indonesia	3 913	3 463	4 635	4 463	4 576	4 776	5 063	5 341	5 385	6 000
Malaysia	529	449	148	83	655	878	477	369	359	267
Philippines	4 612	5 935	5 303	6 149	5 492	5 234	2 442	11 608	4 503	4 966
Area total	*9 054*	*9 847*	*10 086*	*10 695*	*10 723*	*10 888*	*7 982*	*17 318*	*10 247*	*11 233*
Species total	*9 709*	*12 196*	*11 872*	*12 249*	*12 529*	*12 545*	*9 731*	*19 091*	*12 624*	*13 935*
Golden trevally	**Carangue royale**		**Jurel dorado**			***Gnathanodon speciosus***			**1,70(23)151,01**	**GLT**
51 Qatar	36	68	...	...	230	...	223	224	123	98
Untd Arab Em	841	904	950 F	904	600	580	595	600 F	673	336
Area total	*877*	*972*	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*824 F*	*796*	*434*
Species total	*877*	*972*	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*824 F*	*796*	*434*
Torpedo scad	**Comète torpille**		**Macarela torpedo**			***Megalaspis cordyla***			**1,70(23)179,01**	**HAS**
51 Oman		104	...	...	...	...	...			
Pakistan	...	2 950	2 430	2 300	2 400	2 550	4 525	5 863	3 369	6 511
Untd Arab Em	795	851	890 F	936	936	925	952	960 F	1 079	944
Area total	*795*	*3 905*	*3 320 F*	*3 236*	*3 336*	*3 475*	*5 477*	*6 823 F*	*4 448*	*7 455*
57 Indonesia	3 914	4 644	4 931	5 466	5 587	5 808	10 022	10 220	7 057	7 800
Malaysia	5 201	3 887	4 764	3 841	3 061	4 644	4 459	4 724	9 332	12 896
Thailand	1 738	4 668	4 972	8 428	8 799	11 026	4 517	4 716	14 143	14 400
Area total	*10 853*	*13 199*	*14 667*	*17 735*	*17 447*	*21 478*	*18 998*	*19 660*	*30 532*	*35 096*
61 China Taiwan				180	74	171	221	454	205	65
Area total				*180*	*74*	*171*	*221*	*454*	*205*	*65*
71 Indonesia	5 706	5 152	5 862	5 054	5 899	7 498	7 803	16 685	6 930	8 000
Malaysia	3 426	3 871	5 876	5 192	4 555	5 282	7 955	10 585	7 474	6 574
Philippines	6 586	6 790	7 395	7 462	8 453	9 297	10 316	8 345	7 988	6 097
Thailand	17 392	17 580	19 907	19 749	13 884	12 335	18 067	18 581	20 809	21 180
Area total	*33 110*	*33 393*	*39 040*	*37 457*	*32 791*	*34 412*	*44 141*	*54 196*	*43 201*	*41 851*
Species total	*44 758*	*50 497*	*57 027 F*	*58 608*	*53 648*	*59 536*	*68 837*	*81 133 F*	*78 386*	*84 467*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Queenfishes	**Sauteurs**			**Jureles saltadores**		***Scomberoides(=Chorinemus)spp***			**1,70(23)231**	**QUE**
51 Bahrain	9	7	6	-	-	...	...	...	...	
Oman	...	...	...	...	...	...	...	281	531	1 019
Qatar	3	0	0	0	39	73	90	72	45	49
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	154	312
Untd Arab Em	...	1 774	1 860 F	1 950	1 700	1 650	1 700	1 700 F	1 931	1 981
Area total	*12*	*1 781*	*1 866 F*	*1 950*	*1 739*	*1 723*	*1 790*	*2 053 F*	*2 661*	*3 361*
57 Indonesia	1 090	249	1 105	1 020	2 207	1 797	2 525	1 786	2 396	2 500
Malaysia	705	487	628	546	442	528	449	579	454	219
Area total	*1 795*	*736*	*1 733*	*1 566*	*2 649*	*2 325*	*2 974*	*2 365*	*2 850*	*2 719*
71 Indonesia	6 707	7 196	6 752	8 063	9 551	12 440	9 940	11 207	10 150	10 300
Malaysia	726	267	915	891	1 505	1 124	1 763	1 730	2 701	3 093
Philippines	4 162	3 794	4 652	4 362	3 882	4 743	3 648	4 184	5 692	3 106
Area total	*11 595*	*11 257*	*12 319*	*13 316*	*14 938*	*18 307*	*15 351*	*17 121*	*18 543*	*16 499*
Species total	*13 402*	*13 774*	*15 918 F*	*16 832*	*19 326*	*22 355*	*20 115*	*21 539 F*	*24 054*	*22 579*
Atlantic bumper	**Sapater**			**Casabe**		***Chloroscombrus chrysurus***			**1,70(23)268,01**	**BUA**
34 Estonia	...	...	-	768	1 282	929	-	-	-	-
Ghana	14 365	5 422	3 558	4 181	7 867	7 342	5 153	6 742	4 644	2 482
Latvia	...	...	174	1 100	1 664	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	192	701	...	1 002	396	2 220	-	-
Romania	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	683	1 596	3 474	2 860	139	3 274	702	59
Senegal	1 053	1 954	3 709	2 335	2 141	1 136	1 200	495	401	371
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	0
USSR	3 011	5 957	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 449 F*	*13 353 F*	*8 336 F*	*10 728 F*	*16 448 F*	*13 269*	*6 888*	*12 731*	*5 747*	*2 912*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	-	26	171	-	-	-	-
Latvia	...	...	380	-	12	137	-	-	-	-
Lithuania	...	...	470	-	17	259	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 058	405	122	359	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	66	-	-	-	-
USSR	707	2 034	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*707*	*2 034*	*1 908*	*405*	*177*	*992*	-	-	-	-
77 Russian Fed.	...	...	19	211	68	-	-	-	-	
Area total	...	...	*19*	*211*	*68*	-	-	-	-	-
Species total	*19 156 F*	*15 387 F*	*10 263 F*	*11 344 F*	*16 693 F*	*14 261*	*6 888*	*12 731*	*5 747*	*2 912*
Bumpers	**Sapateures**			**Casabes**		***Chloroscombrus spp***			**1,70(23)268**	**BUZ**
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	8 346	17 999
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*
Parona leatherjacket	**Sauteur parone**			**Parona**		***Parona signata***			**1,70(23)283,01**	**PAO**
41 Uruguay	450	626	610	673	221	368	377	491	664	391
Area total	*450*	*626*	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*
Species total	*450*	*626*	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*
Bigeye scad	**Sélar coulisou**			**Chicharro ojón**		***Selar crumenophthalmus***			**1,70(23)291,01**	**BIS**
31 Grenada	114	231	198	85	292	233	324	341	191	48
Venezuela	2 023	1 780	1 608	1 889	2 730	2 762	2 091	2 801	2 531	2 836
Area total	*2 137*	*2 011*	*1 806*	*1 974*	*3 022*	*2 995*	*2 415*	*3 142*	*2 722*	*2 884*
51 Oman	...	939								
Area total	...	*939*	...	...	...	...	...	...	...	...
71 Philippines	34 407	35 461	36 530	38 614	41 255	36 264	37 766	33 438	50 288	43 912
Area total	*34 407*	*35 461*	*36 530*	*38 614*	*41 255*	*36 264*	*37 766*	*33 438*	*50 288*	*43 912*
Species total	*36 544*	*38 411*	*38 336*	*40 588*	*44 277*	*39 259*	*40 181*	*36 580*	*53 010*	*46 796*

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Yellowstripe scad	**Sélar à bande dorée**			**Chicharro banda dorada**		*Selaroides leptolepis*			1,70(23)422,01	TRY
51 Untd Arab Em	2 160	324	340 F	356	356	345	355	360 F	403	2 878
Area total	*2 160*	*324*	*340 F*	*356*	*356*	*345*	*355*	*360 F*	*403*	*2 878*
57 Malaysia	2 649	2 331	2 576	2 966	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684	2 903
Area total	*2 649*	*2 331*	*2 576*	*2 966*	*3 041*	*2 749*	*2 708*	*2 946*	*3 684*	*2 903*
71 Malaysia	11 787	14 779	15 875	19 140	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870	20 956
Area total	*11 787*	*14 779*	*15 875*	*19 140*	*19 389*	*21 319*	*22 427*	*26 510*	*23 870*	*20 956*
Species total	*16 596*	*17 434*	*18 791 F*	*22 462*	*22 786*	*24 413*	*25 490*	*29 816 F*	*27 957*	*26 737*
Carangids nei	**Carangidés nca**			**Carángidos nep**		**Carangidae**			1,70(23)	CGX
31 Barbados	54	12	6	31	14	23	31	28	15	24
Bermuda	. . .	. . .	. . .	. . .	45	79	56	60	59	86
Dominican Rp	42	64	56	208	190 F	49	65	18	32	80
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	20	20	9	42	27	48	37	41	32	25
Area total	*116*	*96*	*71*	*281*	*276 F*	*199*	*189*	*147*	*138*	*215*
34 Cameroon	62	28	28 F	18	18 F	18 F	30	5	6 F	49
Côte dIvoire	189	313	169	443	777	689	2 109	1 282	626	631 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	16	4	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	160 F	160 F	650 F	1 130 F	1 460 F	1 940 F	2 910 F	3 470 F	3 570 F	5 034
Mauritania	278	794	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	360 F
Nigeria	351	743	743 F	911	994	266	278	9 850	5 468	5 199
Portugal	-	14	34	32	23	2	2	34	7	-
Romania	98	48	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Togo	390	652	480	228	338	326	163	326	659	332
Area total	*1 538 F*	*2 778 F*	*2 487 F*	*3 142 F*	*3 980 F*	*3 601 F*	*5 832 F*	*15 287 F*	*10 676 F*	*11 605 F*
37 Israel	90	90 F	135	124 F	129 F	109 F	108	110 F	98 F	171
Lebanon	125	125	125	100 F	125	125 F	150	150	450
Malta	219	239	66	44	7	18	49	72	29	13
Area total	*309*	*454 F*	*326*	*293 F*	*236 F*	*252 F*	*282 F*	*332 F*	*277 F*	*634*
41 Argentina	852	522	1 484	932	836	728	677	648	2 128	1 478
Brazil	8 854	8 542	7 465 F	7 652 F	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F	7 900 F
Germany	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	29	-	27	114	213	162	137	137	-
Latvia	. . .	. . .	-	-	-	-	-	61	-	-
Area total	*9 706*	*9 095*	*8 949 F*	*8 611 F*	*8 550 F*	*8 710 F*	*8 469 F*	*8 456 F*	*9 895 F*	*9 378 F*
47 Estonia	. . .	. . .	168	167	125	17	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	. . .	. . .	228	211	50	20	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	282	319	67	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	428	854	433	38	-	-	-	7
St Helena	1	3	2	2	2	2	3	3	2	2
Ukraine	. . .	. . .	-	-	-	12	-	-	-	-
USSR	388	1 744	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*389*	*1 747*	*1 108*	*1 553*	*677*	*89*	*3*	*3*	*2*	*9*
51 Bahrain	433	320	394	536	492	508	361	515	382	495
Comoros	320 F	320 F	330 F	500	500	500	500	500	500	500 F
Djibouti	34	20	53	19	17	13	14 F	15 F	16 F	18 F
India	15 403	12 416	12 081	45 607	66 492	25 493	25 782	6 180	9 922	12 852
Italy	-	40	56	70	189	355	243	206	206	-
Kenya	248	188	224	209	185	175	141	68	73	76
Kuwait	130	130	130	88	75	8	66	92	113	111
Mauritius	275	317	347	235	114	120	152	165	167	165
Oman	. . .	1 983	1 265	3 351	. . .	2 514	2 612	2 113	1 355	3 607
Pakistan	7 796	6 237	10 122	9 448	10 833	9 750	9 628	13 111	13 760	16 495
Qatar	298	326	382	443	468	1 143	443	452	250	291
Saudi Arabia	4 356	5 075	4 954	5 379	4 182	4 251	4 444	4 920	5 730	4 547
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	8 327	8 616	8 952	9 085	7 722	8 975	8 948	10 878	8 000	6 910
Tanzania	2 640	1 820	1 982	2 173	1 949	2 064	2 000	1 216	1 520	1 380
Untd Arab Em	5 130	5 100	5 340 F	5 610	5 700	5 530	5 696	5 700 F	6 371	5 800
Area total	*45 390 F*	*42 908 F*	*46 612 F*	*82 753*	*98 918*	*61 399*	*61 030 F*	*46 131 F*	*48 365 F*	*53 247 F*
57 India	5 887	13 004	3 588	3 032	3 133	4 828	5 102	7 249	9 301	9 148

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Indonesia	13 242	13 696	15 600	14 840	18 180	19 109	16 643	22 107	22 583	24 000
Thailand	3 884	9 850	11 404	11 722	13 113	7 550	3 197	14 304	13 180	13 415
Area total	*23 013*	*36 550*	*30 592*	*29 594*	*34 426*	*31 487*	*24 942*	*43 660*	*45 064*	*46 563*
71 Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	5	1
Indonesia	57 123	59 281	64 867	73 921	71 967	76 757	83 829	83 839	102 207	110 000
Philippines	42 150	44 189	45 710	37 284	37 503	39 939	47 066	44 631	47 539	39 682
Singapore	569	149	173	128	149	365	117	89	9	22
Thailand	38 320	33 347	56 396	42 043	38 841	35 928	42 531	42 224	55 616	56 600
Area total	*138 162*	*136 966*	*167 146*	*153 376*	*148 460*	*152 989*	*173 543*	*170 783*	*205 376*	*206 305*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*1*
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	465	497	1 328	199
Area total	...	...	...	...	...	...	*465*	*497*	*1 328*	*199*
Species total	*218 623 F*	*230 594 F*	*257 291 F*	*279 603 F*	*295 523 F*	*258 726 F*	*274 755 F*	*285 296 F*	*321 123 F*	*328 156 F*
Black pomfret	**Castagnoline noire**			**Palometa negra**		***Formio niger***			**1,70(25)099,01**	**POB**
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	4 013	660	680	542	694	800	1 295	1 961	2 199	3 066
Area total	*4 013*	*660*	*680*	*542*	*694*	*800*	*1 295*	*1 961*	*2 199*	*3 066*
57 Indonesia	1 311	2 160	2 395	3 069	2 966	2 422	3 470	3 773	2 741	3 000
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	2 317	2 709
Thailand	208	356	333	439	920	1 076	1 275	1 181	1 957	2 000
Area total	*1 519*	*2 516*	*2 728*	*3 508*	*3 886*	*3 498*	*4 745*	*4 954*	*7 015*	*7 709*
61 China Taiwan	9 144	3 071	3 169	4 618	4 562	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444
Area total	*9 144*	*3 071*	*3 169*	*4 618*	*4 562*	*3 760*	*5 174*	*3 832*	*4 668*	*5 444*
71 Indonesia	8 441	8 880	12 147	11 910	12 414	16 463	16 909	20 079	20 122	22 000
Malaysia	2 364	...	...	...	...	...	...	...	2 517	2 102
Thailand	4 304	4 357	4 902	3 408	3 517	2 098	1 979	1 895	2 545	2 600
Area total	*15 109*	*13 237*	*17 049*	*15 318*	*15 931*	*18 561*	*18 888*	*21 974*	*25 184*	*26 702*
Species total	*29 785*	*19 484*	*23 626*	*23 986*	*25 073*	*26 619*	*30 102*	*32 721*	*39 066*	*42 921*
Atlantic pomfret	**Grande castagnole**			**Japuta**		***Brama brama***			**1,70(27)003,01**	**POA**
27 Denmark	-	-	-	17	-	-	0	0	0	-
France	0	0	5	3	24	52	30	40	23	11
Portugal	449	472	251	63	162	486	232	589	37	18
Spain	6 689	3 111	2 274	2 539	3 368	5 269	3 820	4 000 F	4 500 F	4 200 F
Area total	*7 138*	*3 583*	*2 530*	*2 622*	*3 554*	*5 807*	*4 082*	*4 629 F*	*4 560 F*	*4 229 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	123	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	321	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	220	15	70	170	159	101	101	45	14	-
Romania	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 035	37	495	-	-	6	-	2
Spain	2 260	3 046	1 500	2 166	1 835	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	23	-	-	-	-
USSR	-	2 198	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 549*	*5 259*	*4 049*	*2 373*	*2 489*	*124*	*101*	*51*	*14*	*2*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Germany	-	-	2	-	45	-	-	-	-	-
Israel	-	124	57	69	40	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	21	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	81	-	-	-	-	-
Portugal	120	220	...	147	-	-	-	-	-	-
Romania	117	-	20	13	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	97	31	100	13	16	4	4	-
South Africa	1 049	1 913	847	1 224	959	773	868	1 717	2 019	1 709
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	153	530	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 439*	*2 787*	*1 044*	*1 484*	*1 225*	*786*	*884*	*1 721*	*2 023*	*1 709*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*11 126*	*11 629*	*7 623*	*6 479*	*7 268*	*6 717*	*5 067*	*6 401 F*	*6 597 F*	*5 940 F*
Pomfrets, ocean breams, nei	**Castagnoles, nca**		**Japutas, nep**			***Bramidae***		**1,70(27)**		**BRZ**
81 New Zealand	. . .	.	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	.	449
Russian Fed.	. . .	. .	-	-	-	-	-	2	-	-
Ukraine	. . .	. . .	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	. . .	. . .	-	-	-	-	*2*	*2*	-	*449*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	1 186	3 930
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 186*	*3 930*
Species total	-	-	-	-	-	-	*2*	*2*	*1 186*	*4 379*
Common dolphinfish	**Coryphène commune**		**Lampuga**			***Coryphaena hippurus***		**1,70(28)071,01**		**DOL**
31 Barbados	912	708	2 011	670	906	715	1 470	513	499	758
Dominican Rp	82	53	92	254	230 F	150	200	225	405	89
Grenada	68	46	71	54	137	155	157	103	124	182
Guadeloupe	690 F	700 F	670 F	680 F	700 F	640 F	640 F	650 F	650 F	700 F
Martinique	287 F	220 F	170	184 F	185 F	350 F	330 F	430 F	430 F	400 F
Mexico	6	13	12	14	12	20	39	49	175	96
Saint Lucia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	144	200
USA	213	177	315	618	718	945	506	496	620	980
Area total	*2 258 F*	*1 917 F*	*3 341 F*	*2 474 F*	*2 888 F*	*2 975 F*	*3 342 F*	*2 466 F*	*3 047 F*	*3 405 F*
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Togo	. . .	1	2	6	0	2	3	3	2	1
Area total	-	*1*	*2*	*6*	*0*	*2*	*3*	*3*	*2*	*2*
37 Malta	368	286	275	314	260	300	188	174	334	334
Tunisia	308 F	306 F	302 F	285	356	310	179	340	366	434
Area total	*676 F*	*592 F*	*577 F*	*599*	*616*	*610*	*367*	*514*	*700*	*768*
41 Brazil	1 985	2 000	1 748 F	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F	1 780 F
Area total	*1 985*	*2 000*	*1 748 F*	*1 792 F*	*1 700 F*	*1 738 F*	*1 710 F*	*1 710 F*	*1 720 F*	*1 780 F*
47 South Africa	-	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Oman	. . .	19	46	. . .	24	. . .	. . .	11	. . .	
Pakistan	747	777	835	1 002	1 297	1 300	1 577	1 875	2 054	2 570
South Africa	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	52	56	60 F	62	50	40	42	40 F	46	55
Area total	*799*	*859*	*946 F*	*1 064*	*1 371*	*1 340*	*1 619*	*1 926 F*	*2 100*	*2 625*
57 Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	3 200	6 512	5 164	3 792	6 419	9 597	13 200	10 385	6 881	12 203
Japan	12 306	19 162	12 517	12 323	19 969	18 653	14 765	9 187	7 586	9 777
Area total	*15 506*	*25 674*	*17 681*	*16 115*	*26 388*	*28 250*	*27 965*	*19 572*	*14 467*	*21 980*
67 Japan	4	-	3	14	-	2	66	-	-	
Area total	*4*	-	*3*	*14*	-	*2*	*66*	-	-	-
71 Guam		21	21	10	100	236	143	180	90	72
Japan	630	4 747	2 506	1 995	57	956	3 878	2 243	525	428
N Marianas	.	.	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	7	11
Philippines	67	246	363	493	489	377	898	1 491	1 799	4 253
Area total	*697*	*5 014*	*2 890*	*2 498*	*646*	*1 569*	*4 919*	*3 914*	*2 421*	*4 764*
77 Amer Samoa	. .	. . .				. . .	. . .	. . .	5	5
Fr Polynesia	4	46	58	58	87	62	45	467	256	256
Japan	89	96	235	54	51	89	92	-	1	7
Mexico	222	162	47	72	46	82	162	230	9	20
USA	-	-	-	-	-	-	-	-		
Area total	*315*	*304*	*340*	*184*	*184*	*233*	*299*	*697*	*271*	*283*
81 Japan	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	*9*	-	-	-	-	-	-	-	*1*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
87 Chile	305	554	1 339	1 554	743	350	173	374	206	104
Japan	11	1	12	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*316*	*555*	*1 351*	*1 554*	*743*	*350*	*173*	*374*	*206*	*104*
Species total	*22 556 F*	*36 930 F*	*28 879 F*	*26 301 F*	*34 536 F*	*37 069 F*	*40 463 F*	*31 176 F*	*24 934 F*	*35 717 F*
Blue butterfish	**Fiatole**			**Palometa fiatola**		***Stromateus fiatola***			**1,76(03)004,01**	**BLB**
34 Côte dIvoire	. .	65	85	27	39	9	12	3	6	6 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	. . .	. . .	-	-	-	-	-	262	-	-
Germany	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	14	122	77	-	-
Latvia	.	.	-	-	-	-	15	-	-	-
Liberia	687	817	685	476	110	105	334	299	307	330 F
Mauritania	14	25	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Nigeria	-	6	6 F	6 F	0	0	112	0	0	-
Portugal	29	-	106	-	-	-	-	-	-	63
Romania	6	1	-	138	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	.		13	139	394	564	-	-	-	15
USSR	287	259	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 023*	*1 197*	*905 F*	*796 F*	*553 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*	*425 F*
47 Angola	-	-	-	3	0	0	0	0	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	. . .	. .	50	-	-	-	-	-	-	-
Georgia			63	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. .	. . .	369	74	3	-	-	-	-	-
Ukraine	. .		229	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*20*	*711*	*77*	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*1 023*	*1 217*	*1 616 F*	*873 F*	*556 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*	*425 F*
Silver pomfret	**Aileron argenté**			**Palometón platero**		***Pampus argenteus***			**1,76(03)009,01**	**SIP**
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	272	340	352	382	305	487	1 103	1 094	1 112	1 101
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	41
USSR	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*272*	*369*	*352*	*382*	*305*	*487*	*1 103*	*1 094*	*1 117*	*1 142*
57 Indonesia	1 579	2 617	2 810	2 914	2 508	3 341	3 634	4 107	4 030	4 540
Malaysia	. . .	. . .	.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 501	2 924
Thailand	373	175	205	373	592	843	372	434	1 036	1 054
Area total	*1 952*	*2 792*	*3 015*	*3 287*	*3 100*	*4 184*	*4 006*	*4 541*	*7 567*	*8 518*
61 China Taiwan	. . .	. . .	. . .	10 953	3 984	4 881	4 476	4 258	4 049	6 978
Korea Rep	8 162	4 552	6 479	14 528	15 037	16 383	16 588	5 131	4 527	4 806
Area total	*8 162*	*4 552*	*6 479*	*25 481*	*19 021*	*21 264*	*21 064*	*9 389*	*8 576*	*11 784*
71 Indonesia	10 300	8 310	9 448	10 377	11 645	10 755	12 583	13 385	12 677	13 200
Malaysia	795	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 717	2 269
Thailand	408	521	853	321	338	291	1 281	1 223	1 515	1 541
Area total	*11 503*	*8 831*	*10 301*	*10 698*	*11 983*	*11 046*	*13 864*	*14 608*	*16 909*	*17 010*
Species total	*21 889*	*16 544*	*20 147*	*39 848*	*34 409*	*36 981*	*40 037*	*29 632*	*34 169*	*38 454*
Pomfrets, nei	**Ailerons, nca**			**Palometones, nep**		***Pampus spp***			**1,76(03)009**	**XPO**
61 China Main	71 374	91 250	64 141	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031
Area total	*71 374*	*91 250*	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*
Species total	*71 374*	*91 250*	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*
North Atlantic harvestfish	**Stromaté lune**			**Palometa pampano**		***Peprilus alepidotus***			**1,76(03)011,01**	**HVF**
21 USA	-	29	21	25	41	28	23	36	13	25
Area total	*-*	*29*	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*-*	*29*	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic butterfish	**Stromaté fossette**			**Palometa pintada**		***Peprilus triacanthus***			**1,76(03)011,04**	**BUT**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	4	0	0	1	2	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	37	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 413	4 639	2 015	3 190	2 396	2 200	2 927	4 607	3 641	2 127
Area total	*4 456*	*4 639*	*2 016*	*3 191*	*2 398*	*2 200*	*2 927*	*4 607*	*3 641*	*2 127*
31 USA	68	39	341	20	567	603	524	142	993	789
Area total	*68*	*39*	*341*	*20*	*567*	*603*	*524*	*142*	*993*	*789*
Species total	*4 524*	*4 678*	*2 357*	*3 211*	*2 965*	*2 803*	*3 451*	*4 749*	*4 634*	*2 916*
Pacific pompano	**Stromaté argenté**			**Palometa plateada**		***Peprilus simillimus***			**1,76(03)011,05**	**PPO**
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gulf butterfish, harvestfishes	**Stromatés du golfe, etc**			**Pampanos del golfo, etc**		***Peprilus spp***			**1,76(03)011**	**BTG**
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	71	84	140	102	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881
Area total	*71*	*84*	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*71*	*84*	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*
Butterfishes, silver pomfrets	**Stromatés, ailerons**			**Pampanos, palometones**		***Stromateidae***			**1,76(03)**	**BUX**
41 Bulgaria	-	1	322	-	24	-	-	-	-	-
Germany	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
Area total	*25*	*1*	*322*	-	*24*	-	-	*45*	-	-
47 Israel	-	847	138 F	146 F	151 F	-	-	-	-	-
Area total	-	*847*	*138 F*	*146 F*	*151 F*	-	-	-	-	-
51 India	23 100	21 075	24 600	27 801	23 092	30 452	24 134	22 416	30 925	28 505
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	53	53	53	137	118	50	156	153	191	289
Oman	...	24	...	...	...	...	...	...		
Pakistan	119	3 767	3 696	3 314	3 183	3 082	2 552	3 103	2 985	4 156
Ukraine	...	...	141	-	-	-	-	-	-	-
USSR	1	476	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 273*	*25 395*	*28 490*	*31 252*	*26 393*	*33 584*	*26 842*	*25 672*	*34 101*	*32 950*
57 India	15 019	21 695	10 016	11 299	9 968	12 277	7 399	22 395	31 998	34 723
Japan	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Malaysia	6 608	4 771	4 897	3 868	5 138	4 071	4 884	4 631	228	268
Ukraine	...	...	14	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.
Area total	*21 627*	*26 466*	*14 927*	*15 167*	*15 106*	*16 354*	*12 283*	*27 026*	*32 226*	*34 991*
61 China Taiwan	2 455	2 582	12 330	1 212	3 232	3 282	2 816	1 894	378	226
Hong Kong	3 788	3 358	3 243	3 755	3 054	3 215	3 409	2 321	2 331	2 428
Korea Rep	13 509	11 804	4 765	8 480	10 390	10 241	8 870	8 101	9 849	10 896
Area total	*19 752*	*17 744*	*20 338*	*13 447*	*16 676*	*16 738*	*15 095*	*12 316*	*12 558*	*13 550*
71 Malaysia	4 167	3 607	5 578	3 869	3 903	4 596	5 177	5 498	248	208
Philippines	2 332	1 753	1 693	1 529	2 095	2 166	7 508	2 434	2 044	2 382
Singapore	506	267	49	40	49	48	53	82	123	103
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 005*	*5 627*	*7 320*	*5 438*	*6 047*	*6 810*	*12 738*	*8 014*	*2 415*	*2 693*

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
81 Japan	7 389	5 317	5 581	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185	2 769	1 314
Area total	*7 389*	*5 317*	*5 581*	*4 807*	*6 615*	*4 637*	*5 348*	*4 185*	*2 769*	*1 314*
87 Chile	-	-	1	18	10	18	5	4	7	7
Ecuador	...	...	...	...	...	...	517	2 748	20 545	
Japan	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	*18*	*10*	*18*	*522*	*2 752*	*20 552*	*7*
Species total	*79 071*	*81 397*	*77 117 F*	*70 275 F*	*71 022 F*	*78 141*	*72 828*	*80 010*	*104 621*	*85 505*
Group total	***7 510 421***	***8 341 960***	***9 170 807***	***9 388 641***	***9 775 545***	***10 387 370***	***10 539 342***	***10 146 654***	***10 089 017***	***11 195 405***

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ladyfish	**Guinée-machète**			**Malacho**		***Elops saurus***			**1,21(01)003,02**	**LAD**
31 Colombia	2	7	4	55	21	11	0	21	53	30
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*7*	*4*	*55*	*21*	*11*	*0*	*21*	*53*	*30*
41 Brazil	93	89	78 F	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F	90 F
Area total	*93*	*89*	*78 F*	*80 F*	*80 F*	*82 F*	*80 F*	*80 F*	*80 F*	*90 F*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*95*	*96*	*82 F*	*135 F*	*101 F*	*93 F*	*80 F*	*101 F*	*133 F*	*120 F*
Indo-Pacific tarpon	**Tarpon indo-pacifique**			**Tarpón indo-pacífico**		***Megalops cyprinoides***			**1,21(02)004,02**	**TAI**
57 Malaysia	22	4	6	4	0	2	1	7	8	7
Area total	*22*	*4*	*6*	*4*	*0*	*2*	*1*	*7*	*8*	*7*
71 Malaysia	155	55	42	142	33	53	158	92	90	126
Philippines	60	95	202	138	188	220	118	129	222	979
Area total	*215*	*150*	*244*	*280*	*221*	*273*	*276*	*221*	*312*	*1 105*
Species total	*237*	*154*	*250*	*284*	*221*	*275*	*277*	*228*	*320*	*1 112*
Tarpon	**Tarpon argenté**			**Tarpón**		***Tarpon atlanticus***			**1,21(02)051,01**	**TAR**
31 Colombia	3	8	7	11	9	89	6	21	12	13
Dominican Rp	327	347	402	301	280 F	230	308	78	40	268
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*330*	*355*	*409*	*312*	*289 F*	*319*	*314*	*99*	*52*	*281*
41 Brazil	1 828	1 597	1 396 F	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 460 F
Area total	*1 828*	*1 597*	*1 396 F*	*1 431 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 460 F*
Species total	*2 158*	*1 952*	*1 805 F*	*1 743 F*	*1 689 F*	*1 750 F*	*1 724 F*	*1 509 F*	*1 462 F*	*1 741 F*
Bonefish	**Banane de mer**			**Macabí**		***Albula vulpes***			**1,21(03)005,01**	**BOF**
34 Côte dIvoire	.	31	61	26	56	37	17	37	20	20 F
Estonia	..	..	223	-	321	91	-	-	-	-
Latvia	..	..	1 021	-	403	-	-	-	-	-
Lithuania	...	..	284	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.		..	187	865	991	271	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	68	-	-	-	-
USSR	615	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*615*	*531*	*1 776*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*20*	*20 F*
47 Russian Fed.	..	..	79	-	-	-	-	-	125	-
Area total			*79*	-	-	-	-	-	*125*	-
Species total	*615*	*531*	*1 855*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*145*	*20 F*
Longfin bonefish	**Banane gisu**			**Macabí badejo**		***Pterothrissus belloci***			**1,21(03)006,01**	**BNF**
47 Romania	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Russian Fed.	.		-	27	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*27*	*24*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*27*	*24*	-	-	-	-	-
Atlantic herring	**Hareng de l'Atlantique**			**Arenque del Atlántico**		***Clupea harengus***			**1,21(05)001,05**	**HER**
21 Bulgaria	-	-	-	-	561	-	-	-	-	-
Canada	186 730	248 744	278 896	229 239	260 449	216 743	215 750	197 597	206 777	193 803
Cuba	53	38	81	447	369	489	180	50	1	6
Estonia			-	-	198	25	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-				
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	5	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Japan	2	-	-	-	-	64	56	-	-	-
Latvia		.	127	93	186	73	-	289	-	-
Lithuania			99	74	342	138	51	-	-	
Poland	-	30	102	288	5	-	-	-	-	
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Russian Fed			694	582	1 510	876	173	2	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Spain	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	508	38	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	36 007	38 345	41 003	53 142	51 300	60 884	59 924	56 392	48 667	76 980
Area total	*223 305*	*287 195*	*321 002*	*283 865*	*314 920*	*279 292*	*276 134*	*254 330*	*255 445*	*270 789*
27 Belgium	415	40	4	434	179	163	242	58	145	12
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	150 465	156 589	184 245	170 611	136 241	145 694	155 557	169 477	177 529	191 415
Estonia	...	...	45 221	39 206	37 103	32 683	29 556	32 982	34 493	43 866
Faeroe Is	1 242	2 357	1 883	3 269	6 848	15 963	11 865	4 592	5 500	66 023
Finland	85 656	84 377	94 531	82 829	67 748	53 216	74 051	79 234	98 958	95 897
France	9 526	9 230	20 944	30 427	21 367	19 390	12 622	6 165	5 395	4 501
Germany	68 586	64 166	75 429	103 656	99 842	64 983	66 785	68 594	57 077	55 916
Iceland	65 756	75 439	92 828	97 278	90 338	78 146	123 323	116 617	151 229	284 473
Ireland	38 020	39 567	41 344	40 899	52 667	53 935	52 538	51 468	51 006	46 643
Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Latvia	...	...	41 732	38 679	34 318	33 288	25 845	21 949	22 676	24 972
Lithuania	...	...	6 855	6 915	8 248	6 456	5 768	3 775	4 988	7 058
Netherlands	101 966	99 889	89 006	94 756	82 783	85 487	85 714	89 188	86 007	99 447
Norway	330 681	346 608	338 823	274 941	207 753	200 650	227 472	349 365	535 558	688 255
Poland	77 109	60 616	60 624	58 328	60 919	45 991	52 864	50 833	49 111	45 676
Portugal	-	-	-	-	2	8	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	5 565	6 588
Russian Fed.	...	...	50 823	52 577	50 420	45 394	43 770	59 093	98 287	121 561
Sweden	120 734	119 871	150 716	157 213	158 896	132 226	195 295	165 158	153 109	157 503
Ukraine	...	...	-	-	8	54	-	-	-	-
USSR	141 954	133 096	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	116 004	114 291	105 784	112 430	110 438	110 569	106 209	106 443	104 002	114 571
Isle Man	798	564	2 373	1 316	552	629	856	775	716	615
Area total	*1 308 912*	*1 306 700*	*1 403 165*	*1 365 764*	*1 226 670*	*1 124 925*	*1 270 332*	*1 375 767*	*1 641 351*	*2 054 992*
Species total	*1 532 217*	*1 593 895*	*1 724 167*	*1 649 629*	*1 541 590*	*1 404 217*	*1 546 466*	*1 630 097*	*1 896 796*	*2 325 781*
Pacific herring	**Hareng du Pacifique**		**Arenque del Pacífico**		*Clupea pallasii*				**1,21(05)001,07**	**HEP**
61 China Main	6 445	12 971	12 026	5 456	3 941	2 472	2 209	994	1 330	2 325
Japan	72 741	18 652	5 855	5 890	1 550	13 837	2 854	1 482	2 146	3 873
Korea Rep	1 386	2 763	6 075	6 697	6 317	5 001	6 079	3 983	3 865	8 622
Russian Fed.	...	...	189 477	99 966	97 357	98 326	109 279	115 148	85 218	116 787
USSR	168 356	220 712	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*248 928*	*255 098*	*213 433*	*118 009*	*109 165*	*119 636*	*120 421*	*121 607*	*92 559*	*131 607*
67 Canada	16 491	37 809	31 601	41 008	41 280	40 030	34 867	41 321	40 908	26 977
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	51 764	47 255	52 690	44 936	41 698	48 606	66 920	44 492	48 211	48 666
Area total	*68 255*	*85 064*	*84 291*	*85 944*	*82 978*	*88 636*	*101 787*	*85 813*	*89 119*	*75 643*
77 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7 551	8 355	6 927	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972	4 623
Area total	*7 551*	*8 355*	*6 927*	*9 199*	*7 345*	*7 250*	*5 226*	*3 849*	*2 972*	*4 623*
Species total	*324 734*	*348 517*	*304 651*	*213 152*	*199 488*	*215 522*	*227 434*	*211 269*	*184 650*	*211 873*
Goldstripe sardinella	**Sardinelle dorée**		**Sardinela dorada**		*Sardinella gibbosa*				**1,21(05)012,03**	**SAG**
51 Oman	...	2								
Area total	...	2								
57 Indonesia	15 993	15 901	15 047	14 428	13 248	13 512	10 180	15 698	15 356	15 770
Area total	*15 993*	*15 901*	*15 047*	*14 428*	*13 248*	*13 512*	*10 180*	*15 698*	*15 356*	*15 770*
71 Indonesia	104 653	102 396	119 029	127 460	121 724	123 114	129 172	136 862	151 096	159 000
Area total	*104 653*	*102 396*	*119 029*	*127 460*	*121 724*	*123 114*	*129 172*	*136 862*	*151 096*	*159 000*
Species total	*120 646*	*118 299*	*134 076*	*141 888*	*134 972*	*136 626*	*139 352*	*152 560*	*166 452*	*174 770*
Indian oil sardine	**Sardinelle indienne**		**Sardinela aceitera**		*Sardinella longiceps*				**1,21(05)012,04**	**IOS**
51 India	204 925	178 887	186 591	231 692	222 730	135 922	131 974	72 676	30 136	26 015
Oman	...	449	...	...	...	...	...	29 204	31 235	33 054
Pakistan	16 004	12 343	16 382	19 811	63 743	65 858	74 553	92 704	65 050	55 177
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	6 000	6 497	6 810 F	7 114	7 114	6 900	7 100	6 910 F	6 085	3 455
Area total	*226 929*	*198 176*	*209 783 F*	*258 617*	*293 587*	*208 680*	*213 627*	*201 494 F*	*132 506*	*117 701*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
57 India	65 570	67 528	41 390	41 593	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179	69 980
Area total	*65 570*	*67 528*	*41 390*	*41 593*	*44 548*	*44 535*	*57 041*	*64 765*	*66 179*	*69 980*
Species total	*292 499*	*265 704*	*251 173 F*	*300 210*	*338 135*	*253 215*	*270 668*	*266 259 F*	*198 685*	*187 681*
Round sardinella	**Allache**			**Alacha**		***Sardinella aurita***			**1,21(05)012,10**	**SAA**
31 Grenada	17	75	0	10	25	29	4	24	13	0
Mexico	1 774	893	569	2 066	889	380	741	782	3 119	1 760
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	451	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 331	2 858	1 770	1 095	1 052	854	805	954	1 053	191
Venezuela	79 894	82 759	59 275	69 191	56 949	75 182	80 079	85 751	112 540	153 037
Area total	*84 016*	*86 585*	*61 614*	*72 362*	*59 366*	*76 445*	*81 629*	*87 511*	*116 725*	*154 988*
34 Benin	200	194	39	159	140 F	130 F	104 F	113 F	126 F	122 F
Côte dIvoire	33 501	28 000	14 345	13 221	15 337	18 774	24 403	14 492	11 819	11 912 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	14 818	15 554	32 513	20 304	...	4 786	1 076	-
Gambia	...	...	...	2 711	619	1 250	74	...	...	
Georgia	...	...	1 100	2 311	4 470	4 349	3 750 F	3 350 F	3 168 F	3 030 F
Ghana	48 754	47 407	76 523	65 227	45 588	52 744	125 814	92 735	69 895	67 835
Latvia	...	...	23 004	31 300	54 634	29 739	-	-	-	-
Lithuania	...	...	18 912	20 868	31 850	94 950	35 262	22 810	7 393	-
Romania	9 991	11 751	19 034	14 802	14 411	18 641	6 857	292	-	-
Russian Fed.	64 438	69 847	71 225	65 365	65 582	31 930	17 216	53 303		
Senegal	75 687	102 394	115 000	130 000	92 342	97 364	145 518	142 197	128 138	116 766
Togo	4 123	158	268	1 025	561	365	74	342	361	335
Ukraine	...	...	39 051	42 343	56 668	55 164	29 900	11 192	5 862	21 578
USSR	118 768	162 678	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*291 024*	*352 582*	*386 532*	*409 368*	*420 358 F*	*459 139 F*	*437 338 F*	*324 239 F*	*245 054 F*	*274 881 F*
Species total	*375 040*	*439 167*	*448 146*	*481 730*	*479 724 F*	*535 584 F*	*518 967 F*	*411 750 F*	*361 779 F*	*429 869 F*
Madeiran sardinella	**Grande allache**			**Machuelo**		***Sardinella maderensis***			**1,21(05)012,17**	**SAE**
34 Benin	1 313	2 483	924	1 663	1 494 F	1 392 F	1 119 F	1 210 F	1 363 F	1 322 F
Côte dIvoire	3 073	4 000	4 396	4 909	7 576	1 851	1 350	2 827	4 492	4 528 F
Gambia				804	255	500	415		...	
Ghana	17 888	27 177	10 546	14 427	15 490	8 465	14 410	16 984	12 467	13 211
Portugal	2	7	2	3	1	0	0	0	0	0
Romania	5 602	4 842	6 752	4 248	5 709	7 288	4 161	53	-	-
Senegal	...	...	...	...	64 300	67 330	57 566	73 935	51 405	64 711
Togo	492	429	142	134	258	327	160	150	162	86
Area total	*28 370*	*38 938*	*22 762*	*26 188*	*95 083 F*	*87 153 F*	*78 781 F*	*95 159 F*	*69 889 F*	*83 858 F*
Species total	*28 370*	*38 938*	*22 762*	*26 188*	*95 083 F*	*87 153 F*	*78 781 F*	*95 159 F*	*69 889 F*	*83 858 F*
Japanese sardinella	**...B**			**...C**		***Sardinella zunasi***			**1,21(05)012,22**	**JSS**
61 Korea Rep	14 033	10 300	10 693	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345
Area total	*14 033*	*10 300*	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*
Species total	*14 033*	*10 300*	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*
Bali sardinella	**...B**			**...C**		***Sardinella lemuru***			**1,21(05)012,23**	**SAM**
57 Indonesia	5 326	7 756	5 883	5 778	6 862	7 077	7 162	7 474	8 413	8 800
Area total	*5 326*	*7 756*	*5 883*	*5 778*	*6 862*	*7 077*	*7 162*	*7 474*	*8 413*	*8 800*
71 Indonesia	46 061	53 775	88 761	93 609	106 653	137 978	129 860	114 565	119 789	128 200
Area total	*46 061*	*53 775*	*88 761*	*93 609*	*106 653*	*137 978*	*129 860*	*114 565*	*119 789*	*128 200*
Species total	*51 387*	*61 531*	*94 644*	*99 387*	*113 515*	*145 055*	*137 022*	*122 039*	*128 202*	*137 000*
Brazilian sardinella	**Sardinelle de Brésil**			**Sardinela del Brasil**		***Sardinella brasiliensis***			**1,21(05)012,24**	**BSR**
41 Brazil	126 180	91 241	65 139	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	57 368
Area total	*126 180*	*91 241*	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*	*57 368*
Species total	*126 180*	*91 241*	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*	*57 368*
Sardinellas nei	**Sardinelles nca**			**Sardinelas nep**		***Sardinella spp***			**1,21(05)012**	**SIX**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	-	-	35
Portugal	-	-	0	0	0	-	-	-	-	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Spain	570	38	3	113	12	214	521	500 F	550 F	520 F
Area total	*570*	*38*	*3*	*113*	*12*	*214*	*521*	*500 F*	*550 F*	*556 F*
34 Angola	34	34	34	34	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	333	17	-	-	-	-
Cameroon	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F	17 490 F	16 008	16 006	16 000 F	15 004 F
Congo	11 620	11 303	14 325	11 000 F	10 500 F	9 205	9 492 F	8 816 F	10 914	10 360 F
Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	..	...	...	...	...	29
Gambia	1	6	6	1	23	50	4	3	0	1
Germany	1 751	8 415	653	248	7 275	-	-	-	-	-
Ghana	11 044	9 683	9 618	9 698	3 841	2 216	1 435	1 333	7 545	14 074
Guinea	170 F	170 F	680 F	1 180 F	1 530 F	2 040 F	3 050 F	3 650 F	3 760 F	5 282
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	..	...	-	...	-	-	-	-	7 083	17 032
Liberia	606	514	914	562	303	112	410	330	222	239 F
Mauritania	2 440	2 319	2 825	2 830 F	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F	2 550 F	2 690 F
Morocco	282	98	74	202	604	995	1 823	251	12	19
Nigeria	3 633	3 633	3 633 F	3 633 F	10 256	78 390	49 207	26 264	25 825	76 585
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	6 790 F	6 790 F	6 790 F	6 740 F	6 370 F	7 893	7 796	7 705	7 681	7 669
Zaire	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 520 F	1 551 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*57 171 F*	*61 765 F*	*58 352 F*	*54 928 F*	*62 615 F*	*122 668 F*	*93 365 F*	*68 468 F*	*83 112 F*	*150 535 F*
37 Algeria	4 550	3 490	4 388	2 809	2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 897 F	4 119 F	17 887
Croatia	...	...	...	...	...	...	310	435	296	243
Egypt	4 977	5 504	7 033	5 217	6 302	8 928	7 072	10 634	8 147	8 623
Israel	406	410 F	322	296 F	309 F	260 F	498	506 F	453 F	89
Libya	5 000 F	5 000 F	5 000 F	4 800 F	5 100 F	5 500 F	6 000 F	6 400 F	7 000 F	7 100 F
Morocco	2 439	1 575	1 052	1 043	568	532	971	912	1 176	3 005
Spain	-	-	-	1 255	1 255 F	1 174 F	1 160 F	1 200 F	1 200 F	1 250 F
Syria	165 F	273 F	223 F	272 F	285 F	247 F	339 F	350 F	338 F	336 F
Tunisia	2 093 F	2 077 F	2 049 F	9 766	12 163	12 314	8 832	8 856	7 569	8 591
Yugoslav SFR	4 228	3 883	1 285	729	458	262 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	..	...	...	..	...	...	14	7	6	10
Area total	*23 858 F*	*22 212 F*	*21 352 F*	*26 187 F*	*29 118 F*	*31 503 F*	*28 111 F*	*32 197 F*	*30 304 F*	*47 134 F*
41 Bulgaria	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
47 Angola	21 556	7 927	24 253	19 906	11 905	18 054	14 742	12 357	19 731	34 211
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	32	4	80	106	-	-	-	-	-	-
Estonia	..	...	12 807	14 835	8 171	2 199	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	108	445	59	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
Latvia	..	..	17 391	10 983	3 258	4 714	-	-	-	-
Lithuania	..	...	21 543	16 575	1 896	3 670	-	4 324	1 088	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.		...	57 425	43 558	31 295	28 836	-	-	15 046	7 241
South Africa	-	431	2 273	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	..	...	-	-	-	-	-	158		
USSR	143 218	99 651	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*164 806*	*108 013*	*135 880*	*106 408*	*56 584*	*57 473*	*14 742*	*16 881*	*35 865*	*41 452*
51 Comoros	1 610 F	1 610 F	1 690 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100 F
Egypt	1 243	355	5 415	6 198	4 307	2 860	1 613	3 763	2 973	3 240
Georgia	.	..	153	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	0	13	9	0	0	-	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	4	60	1	-	-	-	-	-
Tanzania	2 660	4 831	10 174	6 437	8 232	2 485	5 000	5 472	6 040	3 750
Ukraine	...	...	1 889	5 498	189	-	-	-	-	-
USSR	1 714	206	-	-	-	-	-	-	-	
Untd Arab Em	8 399	7 699	8 070 F	8 468	8 900	8 630	8 889	8 900 F	10 121	8 840
Area total	*15 626 F*	*14 714 F*	*27 404 F*	*27 661*	*22 629*	*14 975*	*16 502*	*19 135 F*	*20 134*	*16 930 F*
57 Thailand	26 657	41 655	32 691	29 504	28 265	25 271	20 893	38 440	29 455	30 000
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 657*	*41 655*	*32 691*	*29 504*	*28 265*	*25 271*	*20 893*	*38 440*	*29 455*	*30 000*

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
61 Hong Kong	293	384	1 104	726	411	136	68	31	19	24
Area total	*293*	*384*	*1 104*	*726*	*411*	*136*	*68*	*31*	*19*	*24*
71 Fiji	30	12	19	16	26	66	73	120	122 F	240
Philippines	73 303	98 694	96 405	122 465	156 748	158 622	195 879	256 744	259 849	269 747
Russian Fed.	...	...	375	425	84	-	-	-	-	-
Thailand	94 585	85 553	91 048	115 534	92 281	115 641	142 634	113 860	125 179	127 400
USSR	884	846	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*168 802*	*185 105*	*187 847*	*238 440*	*249 139*	*274 329*	*338 586*	*370 724*	*385 150 F*	*397 387*
Species total	*457 783 F*	*433 886 F*	*464 633 F*	*483 974 F*	*448 773 F*	*526 569 F*	*512 788 F*	*546 376 F*	*584 589 F*	*684 018 F*
Japanese pilchard	**Pilchard du Japon**			**Sardina japonesa**		***Sardinops melanostictus***			**1,21(05)013,01**	**JAP**
61 China Main	...	...	...	...	41 608	63 445	52 986	46 846	68 453	58 434
Japan	4 209 513	4 362 025	4 488 411	4 098 931	3 678 227	3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848	661 390
Korea Rep	160 725	194 352	145 870	182 540	132 924	44 532	46 511	31 285	36 709	13 539
Russian Fed.	...	...	794 641	861 401	879 393	655 772	165 270	4 314	28	-
USSR	820 798	764 687	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 191 036*	*5 321 064*	*5 428 922*	*5 142 872*	*4 732 152*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 294 038*	*733 363*
67 Japan	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	*58*	-	-	-	-	-	*1*
71 Japan	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-
Species total	*5 191 036*	*5 321 064*	*5 428 922*	*5 142 930*	*4 732 154*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 294 038*	*733 364*
California pilchard	**Pilchard de Californie**			**Sardina monterrey**		***Sardinops caeruleus***			**1,21(05)013,02**	**CPI**
77 Mexico	470 534	477 076	446 127	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148	266 135	369 969
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	13 094	42 464
Area total	*470 534*	*477 076*	*446 127*	*509 248*	*398 699*	*467 360*	*251 471*	*194 148*	*279 229*	*412 433*
Species total	*470 534*	*477 076*	*446 127*	*509 248*	*398 699*	*467 360*	*251 471*	*194 148*	*279 229*	*412 433*
South American pilchard	**Pilchard sudaméricain**			**Sardina**		***Sardinops sagax***			**1,21(05)013,03**	**CHP**
87 Chile	2 585 226	2 202 502	1 525 830	1 589 904	900 275	734 448	808 838	481 119	194 499	161 557
Cuba	8 515	1 474	178	669	98	64	-	-	-	-
Ecuador	627 470	263 456	384 623	331 724	29 118	19 779	149	-	...	75 916
Estonia	...	...	-	-	489	492	-	-	-	-
Georgia	...	...	-	372	1 160	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	2 372	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	1 824	-	1 639	-	-	-	-
Peru	1 720 905	2 469 202	3 470 422	2 568 910	3 265 297	3 398 397	2 243 225	1 461 759	1 551 833	1 265 658
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 628	32 932	51 367	34 676	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	1 558	3 542	394	-	-	-	-
USSR	18 655	13 208	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 960 771*	*4 949 842*	*5 382 681*	*4 527 893*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 052 212*	*1 942 878*	*1 746 332*	*1 503 131*
Species total	*4 960 771*	*4 949 842*	*5 382 681*	*4 527 893*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 052 212*	*1 942 878*	*1 746 332*	*1 503 131*
Southern African pilchard	**Pilchard de l'Afrique australe**			**Sardina de Africa austral**		***Sardinops ocellatus***			**1,21(05)013,05**	**PIA**
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Germany	12	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	...	92 408	68 854	80 784	114 812	116 429	42 797
Panama	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Poland	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	969	1 019	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	8	629	-	-	-	-	-	-
South Africa	88 379	107 232	103 614	112 311	56 871	52 011	53 436	50 702	93 438	115 205
Ukraine	...	...	-	-	-	-	-	1 921	158	
USSR	16	82	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*88 410*	*107 457*	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*	*158 002*
51 South Africa	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*88 410*	*107 462*	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*	*158 002*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Brazilian menhaden	**Menhaden du Brésil**			**Savela**		***Brevoortia aurea***			**1,21(05)024,01**	**MHS**
41 Brazil	7 375	3 868	3 381 F	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 530 F
Area total	*7 375*	*3 868*	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*3 530 F*
Species total	*7 375*	*3 868*	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*3 530 F*
Argentine menhaden	**Menhaden d'Argentine**			**Lacha**		***Brevoortia pectinata***			**1,21(05)024,02**	**MHP**
41 Argentina	455	282	420	755	275	267	357	137	573	294
Uruguay	2 036	625	32	1 140	205	127	49	116	483	130
Area total	*2 491*	*907*	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*
Species total	*2 491*	*907*	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*
Atlantic menhaden	**Menhaden tyran**			**Lacha tirana**		***Brevoortia tyrannus***			**1,21(05)024,03**	**MHA**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-
USA	222 467	297 175	326 523	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047	338 422
Area total	*222 485*	*297 178*	*326 524*	*325 894*	*394 463*	*346 310*	*313 109*	*327 241*	*249 047*	*338 422*
31 USA	33 745	26 006	33 939	30 974	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455	27 314
Area total	*33 745*	*26 006*	*33 939*	*30 974*	*33 735*	*51 215*	*27 437*	*20 565*	*37 455*	*27 314*
Species total	*256 230*	*323 184*	*360 463*	*356 868*	*428 198*	*397 525*	*340 546*	*347 806*	*286 502*	*365 736*
Gulf menhaden	**Menhaden écailleux**			**Lacha escamuda**		***Brevoortia patronus***			**1,21(05)024,04**	**MHG**
31 USA	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039
Area total	*828 503*	*907 103*	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*
Species total	*828 503*	*907 103*	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*
Rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel**			**Sardina arco iris**		***Dussumieria acuta***			**1,21(05)029,01**	**RAS**
57 Indonesia	1 176	1 688	1 798	1 749	2 080	1 579	2 045	2 604	4 112	4 800
Area total	*1 176*	*1 688*	*1 798*	*1 749*	*2 080*	*1 579*	*2 045*	*2 604*	*4 112*	*4 800*
71 Indonesia	11 023	9 336	11 813	10 580	10 027	11 182	11 715	14 074	14 903	15 200
Philippines	28 016	31 872	35 624	32 121	26 001	22 871	22 519	9 662	21 142	19 255
Area total	*39 039*	*41 208*	*47 437*	*42 701*	*36 028*	*34 053*	*34 234*	*23 736*	*36 045*	*34 455*
Species total	*40 215*	*42 896*	*49 235*	*44 450*	*38 108*	*35 632*	*36 279*	*26 340*	*40 157*	*39 255*
Slender rainbow sardine	**...B**			**...C**		***Dussumieria elopsoides***			**1,21(05)029,02**	**RAL**
61 Hong Kong	131	152	116	320	230	411	373	64	64	154
Area total	*131*	*152*	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*
Species total	*131*	*152*	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*
Bonga shad	**Ethmalose d'Afrique**			**Sábalo africano**		***Ethmalosa fimbriata***			**1,21(05)030,02**	**BOA**
01 Benin	. . .	4 059	2 217	2 465	2 272 F	2 076 F	1 990 F	2 100 F	2 095	1 920 F
Area total	*. . .*	*4 059*	*2 217*	*2 465*	*2 272 F*	*2 076 F*	*1 990 F*	*2 100 F*	*2 095*	*1 920 F*
34 Cameroon	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F	17 480 F	16 000	16 000	16 000 F	15 500 F
Congo	1 025	481	32	44 F	47 F	36 F	37 F	34 F	27 F	26 F
Côte d'Ivoire	12 000	12 000	12 000	13 000	14 000	11 000	12 000	9 500	10 000	10 079 F
Gabon	9 580 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000	11 787
Gambia	7 850	3 195	5 317	9 328	8 039	14 846	12 019	14 053	16 897	13 897
Ghana	408	1 430	1 297	1 400	2 367	1 378	2 408	1 138	573	1 073
Guinea	21 500 F	22 000 F	22 000 F	22 000 F	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F	23 596
Liberia	. . .	. . .	. . .	282	13	20	34	14	26	28 F
Lithuania	. . .	. . .	-	-	-	-	-	224	-	-
Nigeria	21 753	37 444	37 444 F	43 713	12 883	12 912	38 187	24 501	25 645	15 072
Senegal	7 984	4 269	10 160	15 063	12 713	11 542	12 164	12 229	13 503	17 277
Sierra Leone	21 300 F	21 300 F	21 300 F	21 135 F	21 000 F	22 372	22 096	21 838	21 771	21 738
Area total	*121 400 F*	*130 119 F*	*137 550 F*	*153 965 F*	*119 562 F*	*122 856 F*	*146 445 F*	*132 531 F*	*139 442 F*	*130 073 F*
Species total	*121 400 F*	*134 178 F*	*139 767 F*	*156 430 F*	*121 834 F*	*124 932 F*	*148 435 F*	*134 631 F*	*141 537 F*	*131 993 F*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Red-eye round herring	**Shadine ronde**			**Sardineta canalera**		***Etrumeus teres***			**1,21(05)031,01**	**RRH**
51 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	845	2 667	1 405	1 825	2 269	1 719	1 410	2 144	1 615	1 653
Japan	57 211	34 130	55 079	50 099	49 681	44 803	61 208	60 095	68 374	47 590
Area total	*58 056*	*36 797*	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*62 618*	*62 239*	*69 989*	*49 243*
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	8 185	23 484	23 308	4 946
Area total	...	...	...	...	...	...	*8 185*	*23 484*	*23 308*	*4 946*
Species total	*58 056*	*36 797*	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*70 803*	*85 723*	*93 297*	*54 189*
Whitehead's round herring	**...B**			**Sardina angoleña**		***Etrumeus whiteheadi***			**1,21(05)031,04**	**WRR**
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 378	1 934
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	4	-	-	43	-	-	-	-	-	-
South Africa	57 521	34 820	62 006	44 363	44 710	33 484	47 341	56 329	54 147	76 858
Area total	*57 525*	*34 820*	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*
Species total	*57 525*	*34 820*	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*
Scaled sardines	**Harengules**			**Sardinetas**		***Harengula spp***			**1,21(05)033**	**SAS**
31 Cuba	617	482	594	689	522	739	692	943	1 112	1 045
Dominican Rp	87	90	93	232	210 F	56	126	80	44	72
Area total	*704*	*572*	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*	*1 117*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*704*	*572*	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*	*1 117*
Pacific thread herring	**Chardin du Pacifique**			**Machuelo hebra pinchagua**		***Opisthonema libertate***			**1,21(05)042,01**	**THP**
77 Panama	4 669	9 656	40 472	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 669*	*9 656*	*40 472*	*17 507*	*23 258*	*35 851*	*32 746*	*29 752*	*40 663*	*21 224*
87 Ecuador	35 244	36 142	38 089	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911
Area total	*35 244*	*36 142*	*38 089*	*89 777*	*41 684*	*23 366*	*29 229*	*20 314*	*35 853*	*40 911*
Species total	*39 913*	*45 798*	*78 561*	*107 284*	*64 942*	*59 217*	*61 975*	*50 066*	*76 516*	*62 135*
Atlantic thread herring	**Chardin fil**			**Machuelo hebra atlántico**		***Opisthonema oglinum***			**1,21(05)042,02**	**THA**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9*
31 Cuba	2 406	1 790	2 268	2 151	2 511	2 550	1 572	886	1 484	2 005
Dominican Rp	251	252	251	311	290 F	113	239	121	118	369
Grenada	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	-	-	97	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	374	759	1 326	3 413	4 295	3 243	3 688	5 360	2 583	5 056
Venezuela	668	617	301	1 015	367	947	455	206	269	307
Area total	*3 699*	*3 418*	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*7 737*
Species total	*3 699*	*3 418*	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*7 746*
Silver-stripe round herring	**Hareng gracile**			**Arenquillo de banda**		***Spratelloides gracilis***			**1,21(05)049,01**	**SRH**
61 China Taiwan	876	975	774	387	543	531	741	624	1 127	827
Area total	*876*	*975*	*774*	*387*	*543*	*531*	*741*	*624*	*1 127*	*827*
71 Fiji	39	16	10	9	8	48	66	80	82 F	150
Area total	*39*	*16*	*10*	*9*	*8*	*48*	*66*	*80*	*82 F*	*150*
Species total	*915*	*991*	*784*	*396*	*551*	*579*	*807*	*704*	*1 209 F*	*977*

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
European pilchard(=Sardine)	**Sardine commune**			**Sardina**		***Sardina pilchardus***			**1,21(05)064,01**	**PIL**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	3 602	1 573	3 234	4 667	7 312	10 151	37 265	53 394	39 349	36 196
France	13 007	8 645	10 394	10 041	9 679	14 464	10 637	9 962	9 904	5 446
Germany	-	-	-	-	106	8	4	-	2	35
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	...	11	6	-	42	109	20	116
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	103 635	90 687	94 699	91 306	93 471	87 193	83 316	90 405	94 468	87 710
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	77 155	78 613	64 951	46 020	47 662	35 129	46 932	50 000 F	55 000 F	50 000 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1 374	1 993	1 777	1 660	2 086	2 952	4 494	4 917	2 081	7 133
Area total	*198 773*	*181 511*	*175 055*	*153 705*	*160 322*	*149 897*	*182 690*	*208 787 F*	*200 824 F*	*186 636 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	9 225	2 062	-	-	-
China Main	-	-	-	-	8	-	-	-	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	24 066	30 231	30 620	39 718	6 782	1 152	1 231	163
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	2 075	7 094	14 613	14 940	12 830 F	11 440 F	10 820 F	10 350 F
Germany	1 220	3 100	35	-	221	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	37 480	47 572	39 757	45 442	8 011	7 878	1 387	-
Lithuania	...	...	30 714	39 882	28 164	47 569	6 773	7 202	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	258 131	246 767	290 605	312 138	325 845	351 827	298 352	364 710	476 947	556 152
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	198	79	51	35	67	31	31	7	3	1
Romania	8 425	16 808	28 065	29 419	16 754	19 941	8 806	19	-	-
Russian Fed.	...	...	257 923	306 815	356 203	262 579	144 627	67 523	53 845	47 526
Sao Tome Pm	17	17 F	18 F	19 F	22 F	14 F	14 F	17 F	19 F	18 F
Spain	92 679	109 934	165 039	161 986	120 557	116 548	96 830	120 000 F	125 600 F	120 000 F
Ukraine	...	...	73 671	177 945	185 261	165 381	139 065	50 827	32 400	49 354
USSR	169 290	338 685	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*529 960*	*715 390 F*	*909 742 F*	*1 113 136 F*	*1 118 095 F*	*1 073 215 F*	*724 185 F*	*630 775 F*	*702 252 F*	*783 564 F*
37 Albania	3 664	4 673	4 487	2 535	3 818	492	34	33 F	35 F	34 F
Algeria	40 323	68 485	85 307	65 531	61 391 F	52 338 F	66 606 F	67 281 F	95 805 F	58 989
Croatia	...	...	...	...	...	...	15 194	12 773	7 105	6 377
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	15 691	16 700	16 064	12 491	12 452	12 687	12 421	12 243	10 589	8 000
Greece	10 366	9 681	9 831	10 239	11 053	14 365	20 691	20 702	20 273	20 413
Italy	52 171	47 452	42 761	47 509	37 737	42 169	26 113	34 013	29 679	36 825
Morocco	18 970	28 123	17 859	17 966	20 011	18 822	23 890	17 478	15 371	14 762
Slovenia	...	...	...	...	...	...	3 432	1 748	1 907	1 719
Spain	46 264	39 212	41 098	46 278	46 278 F	43 280 F	41 900 F	44 000 F	43 500 F	44 000 F
Tunisia	18 494 F	18 350 F	18 099 F	10 983	7 250	7 237	10 775	9 577	13 140	11 940
Turkey	14 013	13 873	14 513	25 871	18 808	30 298	29 765	32 911	26 399	33 812
Yugoslav SFR	31 915	40 780	31 509	32 913	27 969	15 982 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	74	68	58	57
Area total	*251 871 F*	*287 329 F*	*281 528 F*	*272 316*	*246 767 F*	*237 670 F*	*250 895 F*	*252 827 F*	*263 861 F*	*236 928 F*
Species total	*980 604 F*	*1 184 230 F*	*1 366 325 F*	*1 539 157 F*	*1 525 184 F*	*1 460 782 F*	*1 157 770 F*	*1 092 389 F*	*1 166 937 F*	*1 207 128 F*
European sprat	**Sprat**			**Espadin**		***Sprattus sprattus***			**1,21(05)066,01**	**SPR**
27 Belgium	1	8	0	9	6	23	6	1	1	2
Denmark	104 981	134 505	149 899	113 555	90 248	112 338	99 343	136 871	240 233	258 151
Estonia	...	...	17 946	18 646	18 518	17 893	4 139	5 763	9 079	13 051
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	170	-	1 827	598
Finland	705	287	495	222	162	99	892	205	497	4 104
France	548	951	775	14	79	21	98	37	293	36
Germany	4 160	1 699	1 488	1 742	1 423	736	608	8 278	374	231
Ireland	4 532	2 230	853	1 163	1 325	205	508	2 352	232	799
Latvia	...	...	13 020	12 789	16 142	17 672	17 388	12 553	20 132	24 383
Lithuania	...	...	4 789	4 488	5 445	3 570	3 279	2 779	2 789	4 799
Netherlands	206	508	358	401	1 235	846	229	326	609	402
Norway	4 616	9 913	11 899	4 899	6 256	33 930	32 961	47 034	43 714	40 969
Poland	26 967	34 887	25 359	20 597	14 299	23 200	30 127	33 700	44 556	46 182
Portugal	14	13	0	2	-	-	-	-	-	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	8 426	18 072	19 632	20 736	9 112	10 745	15 904	14 934
Spain	50	265	15	255	125	2	10	1 594	1 670 F	1 600 F
Sweden	10 986	12 086	12 680	8 252	13 483	17 292	59 349	96 920	170 900	165 604
USSR	36 484	44 888	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	5 842	3 827	7 401	3 586	2 578	5 980	10 217	7 352	9 338	5 906
Isle Man	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*200 093*	*246 067*	*255 403*	*208 692*	*190 956*	*254 543*	*268 436*	*366 510*	*562 148 F*	*581 752 F*
37 Bulgaria	11 690	10 979	6 199	7 403	2 651	2 710	2 353	2 174	2 200 F	2 300 F
France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	...	...	7 207	9 708	7 918	1 268	830	232	308	288
Greece	38	26	125	62	24	89	352	148	169	178
Romania	8 979	9 474	6 454	8 911	3 198	729	2 074	2 439	2 203	1 982
Russian Fed.	...	...	7 157	16 045	6 955	2 675	3 221	694	1 013	1 263
Slovenia	...	...	...	...	...	...	26	37	14	11
Spain	1 865	782	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	39 800	63 239	33 174	11 094	11 492	9 154	12 615	15 218
USSR	43 096	45 341	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*65 668*	*66 602*	*66 942*	*105 368*	*53 920*	*18 565*	*20 348*	*14 878*	*18 522 F*	*21 240 F*
Species total	*265 761*	*312 669*	*322 345*	*314 060*	*244 876*	*273 108*	*288 784*	*381 388*	*580 670 F*	*602 992 F*
Falkland sprat	**Sprat des îles Falkland**			**Espadín de las Malvinas**		***Sprattus fuegensis***			**1,21(05)066,02**	**FAS**
41 Falkland Is	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Poland	-	-	8 563	11	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Pacific menhaden	**Menhaden du Pacifique**			**Machete**		***Ethmidium maculatum***			**1,21(05)067,02**	**MES**
87 Chile	2 778	1 864	1 346	1 510	1 117	1 250	1 883	1 553	1 992	2 347
Peru	1 790	943	1 770	7 128	6 454	3 013	6 018	5 860	4 348	3 140
Area total	*4 568*	*2 807*	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*
Species total	*4 568*	*2 807*	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*
Bluestripe herring	**Hareng à bande bleue**			**Arenque banda azul**		***Herklotsichthys quadrimaculat.***			**1,21(05)072,01**	**HES**
71 Fiji	43	35	27	20	21	55	71	65	66 F	185
Area total	*43*	*35*	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*
Species total	*43*	*35*	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*
Araucanian herring	**Hareng araucian**			**Sardina araucana**		***Strangomera bentincki***			**1,21(05)078,01**	**CKI**
87 Chile	22 942	31 823	18 056	159 650	285 757	564 914	452 012	244 125	341 250	126 715
Cuba	14 727	274	11 774	4 371	12 943	18 942	-	-	-	-
Area total	*37 669*	*32 097*	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*
Species total	*37 669*	*32 097*	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*
European anchovy	**Anchois**			**Boquerón**		***Engraulis encrasicolus***			**1,21(06)002,01**	**ANE**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	759
France	2 311	5 061	6 743	2 903	9 503	6 402	13 993	20 120	17 247	8 255
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	6	3	-	-
Netherlands	...	...	13	1	3	-	-	24	2	20
Portugal	2 153	1 621	743	823	565	234	138	23	244	2 530
Spain	6 458	11 401	9 692	6 605	14 139	8 488	13 452	15 000 F	14 500 F	15 000 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	5	4	17	...	12				
Area total	*10 922*	*18 088*	*17 195*	*10 349*	*24 210*	*15 136*	*27 589*	*35 170 F*	*31 993 F*	*26 564 F*
34 Benin	397	663	137	139	123 F	115 F	92 F	100 F	113 F	110 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	11 351	32 254	9 399	14 002	-	-	-	-
Georgia	...	...	1 131	4 783	9 180	3 167	2 720 F	2 430 F	2 300 F	2 200 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	15 209	87 984	75 902	76 348	74 668	65 490	85 384	81 350	60 519	65 497
Greece	-	-	-	-	0	0	8	4	6	0
Latvia	...	...	14 702	42 490	19 149	19 275	22	-	-	-
Lithuania	...	...	12 187	31 226	13 566	10 272	2	-	-	
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	2 162	2 752	8 855	7 928	10 326	19 124	16 654	10 353	7 516	10 489
Portugal	-	-	1	-	-	0	0	0	0	-
Romania	-	-	144	345	852	319	255	-	-	-
Russian Fed.	...	...	47 071	...	85 809	31 189	2 343	850	-	416
Senegal	-	-	-	-	-	-	353	147	8 197	73
Sierra Leone	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F	187	185	183	182	182
Spain	-	-	2 049	-	-	-	-	-	-	-
Togo	3 597	7 163	8 945	8 139	7 552	4 713	3 551	7 830	4 573	4 779
Ukraine	...	...	40 159	29 678	116 387	39 053	7			
USSR	39 108	61 660	-	-	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*60 703 F*	*160 452 F*	*222 864 F*	*233 558 F*	*347 231 F*	*206 906 F*	*111 576 F*	*103 247 F*	*83 406 F*	*83 746 F*
37 Algeria	4 813	1 736	947	2 692	2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 776 F	3 947 F	1 913
Bulgaria	96	13	115	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	715	555	298	359
France	1 522	2 538	6 425	9 253	5 954	4 687	5 214	6 533	5 444	3 000
Georgia	...	...	97 452	32 401	4 656	5 643	8 587	4 174	909	1 386
Greece	18 337	24 736	19 182	14 791	14 668	13 627	11 512	14 600	17 333	13 876
Italy	32 413	19 741	20 800	19 616	15 993	17 761	18 224	21 219	30 840	42 746
Morocco	4 851	554	301	84	209	455	404	93	379	691
Romania	2 510	1 447	3 171	61	5	46	85	374	197	189
Russian Fed.	...	...	64 852	16 426	6 780	42	7 294	2 137	21 010	10 071
Slovenia	...	...	...	...	...	...	31	20	18	29
Spain	15 654	13 869	19 213	27 711	27 711 F	26 841 F	32 800 F	27 900 F	28 000 F	28 500 F
Tunisia	186 F	185 F	182 F	7	56	58	106	20	106	119
Turkey	288 105	310 298	310 618	98 620	74 035	90 637	174 626	227 130	294 418	387 574
Ukraine	...	...	75 148	15 712	17 428	2 361	12 304	12 858	15 987	18 505
USSR	223 781	89 482	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	737	451	327	354	725	414 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	0	0	0	
Area total	*593 005 F*	*465 050 F*	*618 733 F*	*237 728*	*170 786 F*	*164 762 F*	*274 695 F*	*320 389 F*	*418 886 F*	*508 959 F*
Species total	*664 630 F*	*643 590 F*	*858 792 F*	*481 635 F*	*542 227 F*	*386 804 F*	*413 860 F*	*458 806 F*	*534 285 F*	*619 269 F*
Japanese anchovy	**Anchois japonais**			**Anchoita japonesa**		***Engraulis japonicus***			**1,21(06)002,02**	**JAN**
61 China Main	...	...	...	...	54 140	113 050	192 720	557 237	438 955	489 066
China Taiwan	...	...	...	2 090	2 603	1 451	693	415	239	305
Japan	210 630	140 509	177 492	182 258	311 427	328 870	300 892	194 511	188 037	251 958
Korea Rep	201 642	167 729	126 112	131 855	168 101	170 293	168 235	249 209	193 398	230 679
Area total	*412 272*	*308 238*	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*	*972 008*
Species total	*412 272*	*308 238*	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*	*972 008*
Argentine anchoita	**Anchois d'Argentine**			**Anchoita**		***Engraulis anchoita***			**1,21(06)002,06**	**ANA**
41 Argentina	15 712	19 369	19 468	20 730	13 100	20 615	19 289	19 149	19 458	24 457
Estonia	...	...	-	-	39	...	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	78	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	59	17	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	574	180	225	90	-	-	-	-
Ukraine	...	...	147	-	-	-	-	-	-	-
USSR	42	502	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	354	457	601	25	7	121	66	29	25	41
Area total	*16 108*	*20 328*	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*
Species total	*16 108*	*20 328*	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*
Californian anchovy	**Anchois de Californie**			**Anchoa de California**		***Engraulis mordax***			**1,21(06)002,07**	**NPA**
67 USA	23	64	36	62	50	54	43	44	78	130
Area total	*23*	*64*	*36*	*62*	*50*	*54*	*43*	*44*	*78*	*130*
77 Mexico	116 905	161 268	113 724	105 359	61	12 117	3 406	343	195	24 068
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 072	5 767	5 600	6 012	5 932	8 675	6 162	4 395	3 702	2 949
Area total	*122 977*	*167 035*	*119 324*	*111 371*	*5 993*	*20 792*	*9 568*	*4 738*	*3 897*	*27 017*
Species total	*123 000*	*167 099*	*119 360*	*111 433*	*6 043*	*20 846*	*9 611*	*4 782*	*3 975*	*27 147*
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	**Anchois du Pérou**			**Anchoveta**		***Engraulis ringens***			**1,21(06)002,08**	**VET**
87 Chile	1 463 446	335 873	911 738	1 687 354	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388	2 086 468
Peru	3 481 869	1 764 635	2 701 369	3 720 173	2 926 408	3 080 992	4 869 966	7 009 534	9 800 223	6 558 108
Area total	*4 945 315*	*2 100 508*	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*
Species total	*4 945 315*	*2 100 508*	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*
Southern African anchovy	**Anchois de l'Afrique australe**			**Anchoa de Africa austral**		***Engraulis capensis***			**1,21(06)002,12**	**ANC**
47 Namibia	...	...	...	...	50 505	17 097	38 821	63 074	25 121	48 023
Romania	-	-	378	179	-	-	-	-	-	-
South Africa	315 110	969 401	682 079	372 916	150 100	150 560	347 312	235 606	155 554	170 308
Area total	*315 110*	*969 401*	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*
Species total	*315 110*	*969 401*	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*
Atlantic anchoveta	**Anchois queue jaune**			**Anchoveta rabo amarillo**		***Cetengraulis edentulus***			**1,21(06)015,01**	**AVA**
31 Venezuela	595	210	1	14	23	6	10	33	35	41

B-35 **Herrings, sardines, anchovies**
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*595*	*210*	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*
Species total	*595*	*210*	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*
Pacific anchoveta	**Anchois chuchueco**			**Anchoveta chuchueco**			***Cetengraulis mysticetus***		**1,21(06)015,03**	**VEP**
77 Panama	84 793	111 769	39 114	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743
Area total	*84 793*	*111 769*	*39 114*	*120 919*	*61 769*	*65 417*	*69 607*	*89 220*	*72 111*	*106 743*
87 Colombia	38	28	259	3 512	16 211	19 604	20 186	24 240	19 453	31 823
Ecuador	25 877	63 509	32 720	25 868	22 982	20 160	72 149	57 742	17 477	9 661
Area total	*25 915*	*63 537*	*32 979*	*29 380*	*39 193*	*39 764*	*92 335*	*81 982*	*36 930*	*41 484*
Species total	*110 708*	*175 306*	*72 093*	*150 299*	*100 962*	*105 181*	*161 942*	*171 202*	*109 041*	*148 227*
Stolephorus anchovies	**Anchois 'stolephorus'**			**Boquerones**		***Stolephorus spp***			**1,21(06)050**	**STO**
51 Untd Arab Em	7 160	6 639	6 960 F	7 297	7 800	7 560	7 786	7 800 F	8 793	9 533
Area total	*7 160*	*6 639*	*6 960 F*	*7 297*	*7 800*	*7 560*	*7 786*	*7 800 F*	*8 793*	*9 533*
57 Indonesia	19 534	23 510	24 411	25 707	24 640	29 530	28 804	36 699	43 645	47 000
Malaysia	18 084	17 175	25 325	26 223	25 469	14 891	28 260	12 802	11 936	13 703
Area total	*37 618*	*40 685*	*49 736*	*51 930*	*50 109*	*44 421*	*57 064*	*49 501*	*55 581*	*60 703*
61 Hong Kong	99	63	184	152	12	144	57	34	14	89
Area total	*99*	*63*	*184*	*152*	*12*	*144*	*57*	*34*	*14*	*89*
71 Indonesia	88 443	94 485	91 190	93 989	103 157	106 103	105 106	106 087	106 923	106 000
Malaysia	6 391	10 519	6 608	4 336	6 451	7 309	10 010	11 983	10 427	8 860
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	99 687	108 373	126 373	122 250	107 036	100 882	84 652	81 437	67 507	71 516
Area total	*194 521*	*213 377*	*224 171*	*220 575*	*216 644*	*214 294*	*199 768*	*199 507*	*184 857*	*186 376*
Species total	*239 398*	*260 764*	*281 051 F*	*279 954*	*274 565*	*266 419*	*264 675*	*256 842 F*	*249 245*	*256 701*
Anchovies nei	**Anchois nca**			**Anchoas nep**		***Engraulidae***			**1,21(06)**	**ANX**
31 Grenada	1	1	4	1	2	1	0	3	2	0
Mexico	8	15	19	16	19	-	23	4	4	1 564
Area total	*9*	*16*	*23*	*17*	*21*	*1*	*23*	*7*	*6*	*1 564*
41 Brazil	4 887	3 890	3 400 F	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 530 F
Area total	*4 887*	*3 890*	*3 400 F*	*3 485 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*3 530 F*
47 Angola	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	53	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	328	62	-	-	-	-	-	-
USSR	480	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*481*	*78*	*381*	*62*	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	120 F	120 F	130 F	500	1 000	1 200	1 000	870	870	900 F
India	39 678	33 444	49 999	52 485	81 306	77 074	73 288	23 637	45 989	81 771
Oman	...	23	1 688	21	65	...	...	...		
Pakistan	...	...	3 630	3 200	11 650	10 325	14 544	29 260	19 098	17 564
Area total	*39 798 F*	*33 587 F*	*55 447 F*	*56 206*	*94 021*	*88 599*	*88 832*	*53 767*	*65 957*	*100 235 F*
57 Australia	283 F	361 F	379 F	317 F	403 F	400 F	85	178	735	470
India	27 170	24 616	16 247	14 245	16 418	18 431	13 923	14 323	13 167	12 875
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	72	-
Thailand	136	1 413	251	484	782	12 007	36 596	41 584	66 630	67 800
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 589 F*	*26 390 F*	*16 877 F*	*15 046 F*	*17 603 F*	*30 838 F*	*50 604*	*56 085*	*80 604*	*81 145*
61 Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	-	19
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*19*
71 Malaysia	533	...	...	...	...	...	...	...	1 412	-
Thailand	58 851	56 356	69 127	96 596	123 176	115 082	123 288	123 751	102 729	104 600
Area total	*59 384*	*56 356*	*69 127*	*96 596*	*123 176*	*115 082*	*123 288*	*123 751*	*104 141*	*104 600*
81 Australia	125 F	159 F	167 F	140 F	178 F	170 F	12	12	13	13

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*125 F*	*159 F*	*167 F*	*140 F*	*178 F*	*170 F*	*12*	*12*	*13*	*13*
87 Peru	-	-	-	-	-	-	-	63 420	39 844	189 389
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*63 420*	*39 844*	*189 389*
Species total	*132 273 F*	*120 476 F*	*145 422 F*	*171 552 F*	*238 399 F*	*238 166 F*	*266 179 F*	*300 442 F*	*293 975 F*	*480 495 F*
Baird's slickhead	**...B**			**...C**		***Alepocephalus bairdii***			**1,21(07)007,01**	**ALC**
21 Germany	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*12*	*9*	-	-	-	-	-	-
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-
Species total	-	-	*12*	*9*	-	-	-	*2*	-	-
Clupeoids nei	**Clupéoidés nca**			**Clupeoideos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**CLU**
04 India	-	-	-	-	-	-	-	-	1 183	1 086
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 183*	*1 086*
27 Belgium	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	...	...	...	41	5	102	76	1	0	5
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	10	3	1	1
Portugal	-	61	77	45	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	311	107	448	2 880	11 598	3 081	15 769	16 000 F	15 500 F	15 000 F
UK	36	35	20	66	24	26	2	3	5	4
Area total	*354*	*203*	*545*	*3 032*	*11 627*	*3 209*	*15 857*	*16 007 F*	*15 506 F*	*15 010 F*
31 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	129	80	78	111	100 F	113	129	36	65	143
Martinique	26 F	20 F	26	28 F	30 F	60 F	50 F	60 F	60 F	50 F
Mexico	11	40	97	124	102	123	70	79	74	251
Puerto Rico	8	13	4	12	9	21	14	27	18	20
Trinidad Tob	200 F	250 F	310 F	360 F	420 F	469	500 F	506	56	60 F
Area total	*374 F*	*403 F*	*515 F*	*635 F*	*661 F*	*786 F*	*763 F*	*708 F*	*273 F*	*524 F*
34 Congo	...	...	...	...	...	...	...	...	1 903	1 684
Côte dIvoire	1 597	129	792	1 648	1 323	905	357	350	802	808 F
Eq Guinea	150	200 F	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190 F
Gambia	-	-	-	-	-	-	337	...	...	..
Ghana	968	325	249	484	1 049	1 109	1 443	620	312	236
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Liberia	506	719	764	607	155	110	229	121	115	124 F
Nigeria	376	12	12 F	658	373	635	579	579	544	1 474
Portugal	-	-	0	0	-	1	1	0	-	-
Sierra Leone	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	731	722	705	711	713
Togo	940	752	428	1 193	873	735	272	528	676	453
Area total	*4 577 F*	*2 177 F*	*2 485 F*	*4 830 F*	*3 993 F*	*4 396 F*	*4 110 F*	*3 083 F*	*5 243 F*	*5 707 F*
37 Algeria	...	...	...	3 364	3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 470 F	4 934 F	2 012
Lebanon	500	500	500	500	420 F	500	500 F	500	500	800
Malta	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0
Area total	*504*	*503*	*500*	*3 864*	*3 627 F*	*3 238 F*	*3 991 F*	*3 970 F*	*5 434 F*	*2 812*
41 Argentina	1	1	4	3	1	94	1	0	0	
Bulgaria	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*20*	*4*	*3*	*1*	*94*	*1*	*0*	*0*	*0*
47 Russian Fed.	...	...	-	-	-	39	-	-	-	-
USSR	242	228	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*242*	*228*	-	-	-	*39*	-	-	-	-
51 Ethiopia	300 F	250 F	...	...	...	...	...	-	-	-
India	43 296	35 302	53 517	44 943	43 306	60 031	65 423	28 410	40 006	38 366
Iran I R	...	...	...	...	10 000	15 000	25 000	20 000	5 000	8 000
Kenya	397	454	443	419	439	338	358	166	162	112
Mauritius	17	31	-	0	0	0	0	0	0	0
Oman	...	2 903	3 345	7 124	8 895	7 525	1 983	1 000	1 086	2 073
Pakistan	...	34 375	34 927	33 843	43 838	42 084	42 141	43 475	18 111	31 426
Reunion	9	8	2	2	2	3	3	3	5	5
Saudi Arabia	323	323	-	186	416	333	346	369	391	259

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
. . . South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	28 471	29 460	30 608	31 064	27 958	33 426	35 097	37 379	38 870	49 785
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*72 813 F*	*103 106 F*	*122 842*	*117 581*	*134 854*	*158 740*	*170 351*	*130 802*	*103 631*	*130 026*
57 Australia	13 013 F	16 614 F	17 434 F	10 527	11 881	12 968	9 768	11 020	11 484	12 261
India	10 245	11 598	7 223	6 172	12 857	14 869	11 273	7 686	14 483	11 783
Malaysia	4 306	6 959	6 326	4 020	5 004	5 733	5 521	5 023	3 811	3 516
Area total	*27 564 F*	*35 171 F*	*30 983 F*	*20 719*	*29 742*	*33 570*	*26 562*	*23 729*	*29 778*	*27 560*
61 China Taiwan	12 859	12 628	11 717	12 441	10 683	7 685	7 036	6 042	6 243	6 348
Japan	100 760	73 835	93 241	84 926	68 397	82 146	63 381	59 674	59 401	55 408
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*113 619*	*86 463*	*104 958*	*97 367*	*79 080*	*89 831*	*70 417*	*65 716*	*65 644*	*61 756*
71 Kiribati	5 499	4 617	3 000	3 630	3 290 F	3 357 F	3 420 F	3 300 F	3 270 F	3 300 F
Malaysia	11 594	21 690	17 710	13 460	11 469	14 506	18 064	21 913	30 870	35 477
Philippines	147	104	229	604	665	673	238	405	613	286
Singapore	481	206	398	323	357	379	315	265	353	240
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 721*	*26 617*	*21 337*	*18 017*	*15 781 F*	*18 915 F*	*22 037 F*	*25 883 F*	*35 106 F*	*39 303 F*
77 Costa Rica	1 309	1 350 F	1 400 F	1 500 F	1 500 F	1 698	1 457	1 163	1 000	311
Mexico	83	155	52	87	85	82	46	41	45	23
Russian Fed.	. . .	. . .	-	-	1 308	-	-	-	-	-
Area total	*1 392*	*1 505 F*	*1 452 F*	*1 587 F*	*2 893 F*	*1 780*	*1 503*	*1 204*	*1 045*	*334*
81 Australia	523 F	668 F	701 F	586 F	745 F	700 F	465	464	432	432
Korea Rep	-	-	-	1 601	1 211	951	-	-	-	-
New Zealand	33	11	4	0	2	12	85	230	286	209
Ukraine	. .	. .	-	-	-	-	-	2	-	
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*556 F*	*679 F*	*705 F*	*2 187 F*	*1 958 F*	*1 663 F*	*550*	*696*	*718*	*641*
87 Colombia	-	-	-	12	-	9	0	89	2 502	120
Latvia	. . .	. .	-	-	-	131	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*12*	-	*140*	*0*	*89*	*2 502*	*120*
Species total	*239 717 F*	*257 075 F*	*286 326 F*	*269 834 F*	*284 217 F*	*316 401 F*	*316 142 F*	*271 887 F*	*266 063 F*	*284 879 F*
Dorab wolf-herring	**Chirocentre dorab**			**Arencón dorab**		***Chirocentrus dorab***			**1,22(01)002,01**	**DOB**
51 Pakistan	1 120	1 230	999	1 002	766	888	865	1 070	1 204	2 289
Qatar	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Area total	*1 120*	*1 230*	*999*	*1 002*	*766*	*888*	*865*	*1 070*	*1 204*	*2 289*
57 Thailand	668	1 006	809	1 131	2 336	3 268	2 214	3 124	3 794	3 860
Area total	*668*	*1 006*	*809*	*1 131*	*2 336*	*3 268*	*2 214*	*3 124*	*3 794*	*3 860*
61 China Taiwan	183	270	323	703	17	25	12	4	1	3
Area total	*183*	*270*	*323*	*703*	*17*	*25*	*12*	*4*	*1*	*3*
71 Thailand	2 481	3 497	4 118	4 181	5 531	5 640	5 550	6 016	7 352	7 500
Area total	*2 481*	*3 497*	*4 118*	*4 181*	*5 531*	*5 640*	*5 550*	*6 016*	*7 352*	*7 500*
Species total	*4 452*	*6 003*	*6 249*	*7 017*	*8 650*	*9 821*	*8 641*	*10 214*	*12 351*	*13 652*
Wolf-herrings	**Chirocentres**			**Arencones**		***Chirocentrus spp***			**1,22(01)002**	**DOS**
51 India	11 104	10 727	11 148	15 570	20 727	8 762	9 544	8 325	8 942	8 351
Tanzania	5	. . .	. . .	. . .		. . .	. . .			
Untd Arab Em		70	70 F	77	77	72	74	80 F	81	71
Area total	*11 109*	*10 797*	*11 218 F*	*15 647*	*20 804*	*8 834*	*9 618*	*8 405 F*	*9 023*	*8 422*
57 India	15 053	11 917	9 989	10 006	10 091	12 531	12 166	14 050	13 033	12 121
Indonesia	2 300	1 217	2 972	3 548	2 616	3 631	3 619	3 525	4 482	5 000
Malaysia	4 585	4 301	3 159	2 802	2 326	2 554	2 850	2 449	1 333	1 111
Area total	*21 938*	*17 435*	*16 120*	*16 356*	*15 033*	*18 716*	*18 635*	*20 024*	*18 848*	*18 232*
71 Indonesia	11 521	10 254	11 874	12 144	13 820	14 060	13 579	14 817	15 599	16 000
Malaysia	1 839	1 468	1 873	1 862	1 890	1 861	1 893	2 049	2 858	2 938
Philippines	4 004	7 125	7 566	9 269	9 933	8 189	742	1 178	193	135
Singapore	282	155	66	58	70	70	53	35	96	81

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*17 646*	*19 002*	*21 379*	*23 333*	*25 713*	*24 180*	*16 267*	*18 079*	*18 746*	*19 154*
Species total	*50 693*	*47 234*	*48 717 F*	*55 336*	*61 550*	*51 730*	*44 520*	*46 508 F*	*46 617*	*45 806*
Group total	***23 996 818***	***22 402 409***	***24 449 399***	***24 808 009***	***22 322 452***	***21 724 902***	***21 195 873***	***21 924 876***	***25 855 914***	***22 016 712***

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic bonito	**Bonite à dos rayé**			**Bonito del Atlántico**		***Sarda sarda***			**1,75(01)001,01**	**BON**
21 USA	52	68	89	123	81	85	226	93	126	102
Area total	*52*	*68*	*89*	*123*	*81*	*85*	*226*	*93*	*126*	*102*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	0	-	18	34	53	42	44	32	39
Portugal	167	370	377	79	201	314	132	120	25	64
Spain	145	41	91	57	18	8	39	5	3	2
Area total	*312*	*411*	*468*	*154*	*253*	*375*	*213*	*169*	*60*	*105*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	431 F	331 F	395	427 F	430 F	820 F	770 F	1 000 F	990 F	990 F
Mexico	241	391	356	338	215	200	657	779	674	1 144
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	1	1	1	4	3	3	4	1	1
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	17	703	750 F
USA	37	64	156	150	207	324	278	294	718	110
Venezuela	1 401	1 020	1 153	1 783	1 514	1 415	1 661	1 541	1 645	1 503
Area total	*2 110 F*	*1 807 F*	*2 061*	*2 699 F*	*2 370 F*	*2 762 F*	*3 369 F*	*3 635 F*	*4 731 F*	*4 498 F*
34 Benin	6	3	4	7	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	668	768	163	8	-	-	-	-
Georgia	...	...	39	54	-	-	-	-	-	-
Germany	23	1	-	-	53	-	-	-	-	-
Ghana	-	943	-	-	-	-	-	-	6	28
Greece	-	-	4	-	-	0	-	0	0	0
Latvia	...	...	1 039	1 037	210	7	4	-	3	19
Lithuania	...	...	853	762	132	11	10	-	-	-
Morocco	281	418	589	566	364	576	762	878	415	492
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	1	0	1	1	1	1	25	31	1
Romania	71	3	255	111	8	212	84	-	-	-
Russian Fed.	...	...	3 843	2 585	198	551	135	6	-	6
Senegal	443	613	268	532	756	370	215	402	600	354
Sierra Leone	10	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	0
Togo	138	245	400	256	177	172	107	311	254	145
Ukraine	...	...	1 385	985	-	-	25			
USSR	978	925	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 951*	*3 162 F*	*9 357 F*	*7 674 F*	*2 072 F*	*1 908*	*1 343*	*1 622*	*1 309*	*1 045*
37 Algeria	459	203	625	1 528	1 307 F	600 F	600 F	596 F	847 F	351
Bulgaria	-	13	-	-	17	15	12	8	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	128	230	70	182
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	68	35	17	358	598	574	518	640	648	828
France	0	0	10	-	1	10	5	6	0	0
Greece	1 027	1 848	1 254	2 534	2 534	2 690	2 690	2 690	1 581	2 116
Italy	1 437	2 148	2 242	1 369	1 244	1 087	1 288	1 238	1 828	1 512
Libya	-	-	-	-	-	-	71	70 F		
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	51	127	108	28	31	28	12	17	55	21
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	729	51	962	609	712	686	228	200	344	632
Tunisia	504 F	500 F	600 F	422	488	305	643	178	439	430
Turkey	11 426	17 333	18 133	5 008	14 737	19 645	8 863	19 548	10 093	8 944
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	38	62	36	98	79	45 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	1	3	2	6
Other nei	359	537	561	342	311	311	311	300	300	300
Area total	*16 098 F*	*22 857 F*	*24 548 F*	*12 296*	*22 059 F*	*25 996 F*	*15 370 F*	*25 724 F*	*16 207 F*	*15 322*
41 Argentina	699	1 607	2 794	1 327	1 207	1 794	1 559	434	4	138
Brazil	523	345	214	273	226	71	86	142	142	137
Uruguay	3	0	0	0	0	26	0	0	0	2
Area total	*1 225*	*1 952*	*3 008*	*1 600*	*1 433*	*1 891*	*1 645*	*576*	*146*	*277*
47 Angola	101	144	180	168	128	102	4	49	20	9
Bulgaria	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	23	173	26	28	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	91	24	...	-	-	-	-
Latvia	...	...	152	127	11	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	188	-	30	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	21	-	-	25	-	-	-	-	-	
Russian Fed.	...	...	740	954	55	371	-	-	-	-
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR	107	158	-	-	-	-	-	-	-	

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*231*	*325*	*1 433*	*1 394*	*276*	*473*	*4*	*49*	*20*	*9*
Species total	*21 979 F*	*30 582 F*	*40 964 F*	*25 940 F*	*28 544 F*	*33 490 F*	*22 170 F*	*31 868 F*	*22 599 F*	*21 358 F*
Striped bonito	**Bonite oriental**			**Bonito mono**		***Sarda orientalis***			**1,75(01)001,02**	**BIP**
51 Oman	110	254	362	703	1 015	1 637	298	224	160	788
Russian Fed.	...	...	-	9	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	...	...	-	18	1 244	67	31	9	-	-
Ukraine	...	...	-	43	-	-	-	-	-	-
Area total	*110*	*254*	*362*	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*	*788*
Species total	*110*	*254*	*362*	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*	*788*
Eastern Pacific bonito	**Bonite du Pacifique oriental**			**Bonito del Pacífico oriental**		***Sarda chiliensis***			**1,75(01)001,04**	**BEP**
77 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	434	147	5 919	12 037	10 521	1 060	189	472	6 333	6 718
USA	240	5 039	3 933	941	3 464	255	1 060	390	431	71
Other nei	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*674*	*5 236*	*9 852*	*12 978*	*13 985*	*1 315*	*1 249*	*862*	*6 764*	*6 789*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	1 803	1 411	579	316	109	159	233	288	172	52
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9 470
Ecuador	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Peru	3 318	18 032	33 986	26 218	40 142	25 198	35 023	36 976	31 125	28 331
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 121*	*19 443*	*34 575*	*26 534*	*40 251*	*25 357*	*35 256*	*37 264*	*31 297*	*37 853*
Species total	*5 795*	*24 679*	*44 427*	*39 512*	*54 236*	*26 672*	*36 505*	*38 126*	*38 061*	*44 642*
Plain bonito	**Palomette**			**Tasarte**		***Orcynopsis unicolor***			**1,75(01)006,01**	**BOP**
34 Benin	3	1	2	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Mauritania	50	50	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	53 F
Morocco	33	500	1 422	1 058	263	348	272	253	434	379
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Area total	*86*	*551*	*1 474*	*1 109 F*	*314 F*	*399 F*	*323 F*	*304 F*	*485 F*	*448 F*
37 Libya	-	-	-	-	-	-	40	40 F	...	
Morocco	1	26	8	7	21	9	0	0	0	4
Area total	*1*	*26*	*8*	*7*	*21*	*9*	*40*	*40 F*	*0*	*4*
Species total	*87*	*577*	*1 482*	*1 116 F*	*335 F*	*408 F*	*363 F*	*344 F*	*485 F*	*452 F*
Wahoo	**Thazard-bâtard**			**Peto**		***Acanthocybium solandri***			**1,75(01)010,01**	**WAH**
31 Aruba	100 F	90 F	80 F	80 F	70 F	60 F	50	80	125	40
Bermuda	65	43	61	63	74	67	80	58	50	85
Grenada	82	54	78	33	31	44	59	55	45	49
Neth Antiles	250 F	260 F	280 F	280 F	280 F	250 F	260 F	270 F	250 F	230 F
Saint Lucia	-	-	0	0	77	43	108	...	...	68
St Vincent	-	-	4	4	28	33	33	41	28	16
Venezuela	113	106	136	100	160	303	415	515	534	445
Area total	*610 F*	*553 F*	*639 F*	*560 F*	*720 F*	*800 F*	*1 005 F*	*1 019 F*	*1 032 F*	*933 F*
34 Benin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	205	306	340	631	458	351	350	326	361	334
Spain	9	9	32	18	23	28	32	22	20	15
Area total	*215*	*315*	*372*	*649*	*481*	*379*	*382*	*348*	*381*	*349*
41 Brazil	17	133	58	92	52	64	71	33	26	1
Area total	*17*	*133*	*58*	*92*	*52*	*64*	*71*	*33*	*26*	*1*
47 St Helena	15	18	9	17	18	12	17	35	26	25
Area total	*15*	*18*	*9*	*17*	*18*	*12*	*17*	*35*	*26*	*25*
51 France	-	-	-	-	-	1	9	19	...	
India	0	0	-	-	79	-	30	0	0	0
Seychelles	6	3	3	2	4	8	3	-	-	0
Sri Lanka	...	...	50	49	159	198	133	433	268	128
Area total	*6*	*3*	*53*	*51*	*242*	*207*	*175*	*452*	*268*	*128*
57 India	0	0	-	-	-	-	654	1 723	1 731	1 731

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*0*	*0*	-	-	-	-	*654*	*1 723*	*1 731*	*1 731*
61 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-
71 Fiji	62	41	84	359	651	491	329	92	94 F	179
Guam	82	29	38	65	16	46	28	36	48	24
N Marianas	0	0	0	0	0	1	6	1	2	3
Area total	*144*	*70*	*122*	*424*	*667*	*538*	*363*	*129*	*144 F*	*206*
Species total	*1 007 F*	*1 092 F*	*1 253 F*	*1 793 F*	*2 180 F*	*2 000 F*	*2 667 F*	*3 739 F*	*3 608 F*	*3 373 F*
Narrow-barred Spanish mackerel	**Thazard rayé indo-pacifique**			**Carite estriado**		***Scomberomorus commerson***			**1,75(01)015,03**	**COM**
51 Bahrain	290	294	189	242	92	131	114	77	70	108
India	14 547	12 757	10 000	11 000	8 921	11 298	11 000	13 000	13 000	13 000
Iran I R	697	1 062	1 000	2 510	3 380	3 720	3 328	2 869	2 815	11 021
Israel	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	60	82	52	71	94	110	75	46	103	74
Kuwait	70	11	23	13	7	2	33	35	59	68
Oman	14 316	25 336	27 834	11 111	7 638	3 609	3 515	3 143	3 846	6 185
Pakistan	8 010	8 088	10 497	6 834	5 941	6 272	12 133	12 252	10 536	12 330
Qatar	124	114	143	213	562	42	766	636	406	255
South Africa	13	11	89	85	10	23	17	-	10	2
Sri Lanka	3 574	3 698	232	459	782	143	119	163	203	199
Untd Arab Em	6 180	5 500	6 000	5 933	5 933	5 620	5 789	5 800 F	6 475	5 282
Yemen	2 673	2 226	2 273	3 115	3 118	3 207	2 897	3 092	3 255	3 047
Area total	*50 554*	*59 179*	*58 372*	*41 586*	*36 478*	*34 177*	*39 786*	*41 113 F*	*40 778*	*51 571*
57 Australia	300	230	310	216	211	387	380	369	462	456
India	5 738	5 611	16 000	14 000	5 423	5 800	6 000	7 000	7 000	7 000
Indonesia	6 321	7 332	7 996	7 936	6 678	8 023	8 345	12 172	10 462	11 500
Area total	*12 359*	*13 173*	*24 306*	*22 152*	*12 312*	*14 210*	*14 725*	*19 541*	*17 924*	*18 956*
71 Australia	193 F	180 F	189 F	495	610	569	644	779	796	709
Fiji	717	671	864	1 319	1 459	1 379	1 230	783	828 F	1 424
Indonesia	38 856	37 473	36 462	35 451	42 260	44 487	47 837	45 934	49 852	52 000
Philippines	15 150	17 852	13 796	17 908	14 995	16 187	9 072	12 963	9 234	10 593
Area total	*54 916 F*	*56 176 F*	*51 311 F*	*55 173*	*59 324*	*62 622*	*58 783*	*60 459*	*60 710 F*	*64 726*
81 Australia	15 F	20 F	21 F	18 F	23 F	20 F	47	47	17	17
Area total	*15 F*	*20 F*	*21 F*	*18 F*	*23 F*	*20 F*	*47*	*47*	*17*	*17*
Species total	*117 844 F*	*128 548 F*	*134 010 F*	*118 929 F*	*108 137 F*	*111 029 F*	*113 341*	*121 160 F*	*119 429 F*	*135 270*
Indo-Pacific king mackerel	**Thazard ponctué indo-pacifique**			**Carite del Indo-pacífico**		***Scomberomorus guttatus***			**1,75(01)015,04**	**GUT**
51 India	8 393	8 030	7 000	8 000	9 144	11 000	10 886	15 317	15 317	15 317
Iran I R	465	707	667	1 673	2 253	2 480	2 218	1 636	1 400	5 631
Kuwait	6	105	30	89	124	2	92	124	58	156
Sri Lanka	...	...	3	1	2	0	0	6	52	43
Area total	*8 864*	*8 842*	*7 700*	*9 763*	*11 523*	*13 482*	*13 196*	*17 083*	*16 827*	*21 147*
57 India	4 423	4 699	10 000	8 000	4 672	8 051	5 551	7 900	7 900	7 900
Indonesia	1 228	1 505	9 112	11 225	5 226	4 291	1 529	8 282	5 005	7 000
Area total	*5 651*	*6 204*	*19 112*	*19 225*	*9 898*	*12 342*	*7 080*	*16 182*	*12 905*	*14 900*
61 China Taiwan	0	0	0	434	1 308	627	674	586	795	1 814
Area total	*0*	*0*	*0*	*434*	*1 308*	*627*	*674*	*586*	*795*	*1 814*
71 Indonesia	6 475	6 017	7 678	11 208	7 441	7 400	8 727	9 966	9 321	9 500
Area total	*6 475*	*6 017*	*7 678*	*11 208*	*7 441*	*7 400*	*8 727*	*9 966*	*9 321*	*9 500*
Species total	*20 990*	*21 063*	*34 490*	*40 630*	*30 170*	*33 851*	*29 677*	*43 817*	*39 848*	*47 361*
Streaked seerfish	**Thazard cirrus**			**Carite rayado**		***Scomberomorus lineolatus***			**1,75(01)015,05**	**STS**
51 India	2 005	-	72	186	461	700	500	500	500	500
Sri Lanka	...	...	2	10	24	4	3	2	0	0
Area total	*2 005*	-	*74*	*196*	*485*	*704*	*503*	*502*	*500*	*500*
57 India	170	73	223	958	950	900	944	944	944	944
Area total	*170*	*73*	*223*	*958*	*950*	*900*	*944*	*944*	*944*	*944*
Species total	*2 175*	*73*	*297*	*1 154*	*1 435*	*1 604*	*1 447*	*1 446*	*1 444*	*1 444*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
King mackerel	**Thazard barré**			**Carite lucio**		***Scomberomorus cavalla***			**1,75(01)015,06**	**KGM**
21 USA	260	392	216	186	352	328	320	322	1	280
Area total	*260*	*392*	*216*	*186*	*352*	*328*	*320*	*322*	*1*	*280*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 643	3 067	3 100	2 300	2 689	2 147	3 014	3 289	3 097	3 214
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	713	1 044	1 051	496	530 F
USA	2 227	1 684	1 738	1 525	1 577	1 614	1 714	2 136	2 012	1 769
Venezuela	933	940	1 335	1 128	1 069	1 804	1 503	3 035	2 484	2 555
Area total	*5 803*	*5 691*	*6 173*	*4 953*	*5 335*	*6 278*	*7 275*	*9 511*	*8 089*	*8 068 F*
41 Brazil	3 031	2 173	2 029	2 102	2 070	962	979	1 380	1 365	1 328
Area total	*3 031*	*2 173*	*2 029*	*2 102*	*2 070*	*962*	*979*	*1 380*	*1 365*	*1 328*
Species total	*9 094*	*8 256*	*8 418*	*7 241*	*7 757*	*7 568*	*8 574*	*11 213*	*9 455*	*9 676 F*
Atlantic Spanish mackerel	**Thazard atlantique**			**Carite atlántico**		***Scomberomorus maculatus***			**1,75(01)015,07**	**SSM**
21 USA	108	263	268	366	415	538	420	361	228	96
Area total	*108*	*263*	*268*	*366*	*415*	*538*	*420*	*361*	*228*	*96*
31 Colombia	81	72	151	112	76	37	95	58	69	240
Cuba	621	1 606	802	746	665	538	611	310	409	548
Dominican Rp	1 271	1 321	1 415	1 401	1 290 F	728	735	739	1 330	2 042
Grenada	17	0	0	1	2	0	0	0	2	0
Mexico	6 170	6 461	5 246	7 242	8 194	8 360	9 181	10 066	8 300	7 673
Trinidad Tob	1 010	2 105	2 704	2 864	2 471	2 744	2 153	2 130	2 220	2 390 F
USA	2 820	2 839	1 654	2 700	2 205	2 853	1 261	1 997	2 487	1 911
Venezuela	1 538	1 471	1 743	1 987	2 460	4 670	2 772	5 077	3 882	4 725
Area total	*13 528*	*15 875*	*13 715*	*17 053*	*17 363 F*	*19 930*	*16 808*	*20 377*	*18 699*	*19 529 F*
41 Brazil	5 011	4 741	5 063	5 927	2 767	1 437	1 149	842	1 149	1 308
Area total	*5 011*	*4 741*	*5 063*	*5 927*	*2 767*	*1 437*	*1 149*	*842*	*1 149*	*1 308*
Species total	*18 647*	*20 879*	*19 046*	*23 346*	*20 545 F*	*21 905*	*18 377*	*21 580*	*20 076*	*20 933 F*
Cero	**Thazard franc**			**Carite chinigua**		***Scomberomorus regalis***			**1,75(01)015,08**	**CER**
31 Dominican Rp	52	48	57	59	50 F	45	79	50	90	29
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	448 F	344 F	162	175 F	175 F	330 F	310 F	400 F	400 F	400 F
St Vincent	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
Area total	*500 F*	*392 F*	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*
Species total	*500 F*	*392 F*	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*
Pacific sierra	**Thazard sierra(Pacifique)**			**Carite sierra**		***Scomberomorus sierra***			**1,75(01)015,09**	**SIE**
77 Mexico	3 024	3 108	2 585	4 328	7 147	5 404	4 599	5 756	5 625	5 137
Panama	121	113	630	567	360	767	282	576	567	463
Area total	*3 145*	*3 221*	*3 215*	*4 895*	*7 507*	*6 171*	*4 881*	*6 332*	*6 192*	*5 600*
87 Colombia	549	512	281	367	225	217	285	444	694	360
Korea Rep	-	-	-	-	-	987	-	-	-	-
Peru	1 713	1 229	1 576	1 726	731	269	772	924	352	686
Area total	*2 262*	*1 741*	*1 857*	*2 093*	*956*	*1 473*	*1 057*	*1 368*	*1 046*	*1 046*
Species total	*5 407*	*4 962*	*5 072*	*6 988*	*8 463*	*7 644*	*5 938*	*7 700*	*7 238*	*6 646*
West African Spanish mackerel	**Thazard blanc**			**Carite lusitánico**		***Scomberomorus tritor***			**1,75(01)015,11**	**MAW**
34 Benin	104	17	13	334	211	197 F	159 F	172 F	194 F	188 F
Estonia	...	...	-	-	-	49	-	-	-	-
Germany	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 453	0	1 457	1 457	1 500	2 778	899	466	449	804
Korea Rep	3	...	-	-	...	-	41	-	...	...
Latvia	...	...	-	-	208	34	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	52	4	-	-	-
Russian Fed.	...	...	143	195	1 032	242	-	19	-	-
Senegal	1 376	1 700	1 635	1 067	717	332	1 075	1 060	766	1 863
Ukraine	...	...	-	-	-	94	90			
USSR	219	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 155*	*1 745*	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 268 F*	*1 717 F*	*1 409 F*	*2 855 F*
Species total	*3 155*	*1 745*	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 268 F*	*1 717 F*	*1 409 F*	*2 855 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japanese Spanish mackerel	**Thazard oriental**			**Carite oriental**		***Scomberomorus niphonius***			**1,75(01)015,12**	**NPH**
61 China Main	94 218	99 006	124 810	148 079	208 569	200 643	146 756	145 480	202 811	226 520
China Taiwan	7 960 F	9 040 F	9 950 F	5 091 F	12 814 F	15 900 F	10 470 F	8 310 F	10 200 F	8 158 F
Japan	11 581	9 486	7 899	5 106	7 579	6 589	5 159	4 029	4 943	6 225
Korea Rep	20 678	23 974	26 737	16 325	16 904	24 723	8 230	13 951	8 673	17 429
Area total	*134 437 F*	*141 506 F*	*169 396 F*	*174 601 F*	*245 866 F*	*247 855 F*	*170 615 F*	*171 770 F*	*226 627 F*	*258 332 F*
71 China Taiwan	334 F	380 F	420 F	455 F	1 145 F	1 427 F	937 F	820 F	1 017 F	813 F
Area total	*334 F*	*380 F*	*420 F*	*455 F*	*1 145 F*	*1 427 F*	*937 F*	*820 F*	*1 017 F*	*813 F*
Species total	*134 771 F*	*141 886 F*	*169 816 F*	*175 056 F*	*247 011 F*	*249 282 F*	*171 552 F*	*172 590 F*	*227 644 F*	*259 145 F*
Seerfishes nei	**Thazards nca**			**Carites nep**		***Scomberomorus spp***			**1,75(01)015**	**KGX**
31 Barbados	138	159	332	68	51	45	51	55	36	42
Colombia	11	102	159	37	25	7	12	21	148	111
Puerto Rico	65	54	38	79	87	91	53	84	86	134
Saint Lucia	0	0	0	0	55	75	150	141	98	
Trinidad Tob	220 F	290 F	360 F	430 F	490 F	564	600 F	318	1 372	1 480 F
Area total	*434 F*	*605 F*	*889 F*	*614 F*	*708 F*	*782*	*866 F*	*619*	*1 740*	*1 767 F*
41 Korea Rep	69	-	98	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*69*	-	*98*	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	420 F	420 F	440 F	678	678	678	230	230	271	271 F
Djibouti	110	91	26	37	57	48	52 F	57 F	61 F	67 F
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-
Saudi Arabia	8 864	8 860	9 362	9 243	8 662	8 768	9 872	10 374	10 851	12 378
South Afrca	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	1 470	1 071	1 489	1 334	2 831	1 381	1 500	594	725	680
Untd Arab Em	1 655	1 130	1 140	1 483	1 400	1 350	1 390	1 400 F	1 566	1 266
Yemen	890	410	295	446	465	516	500	538	538	500
Other nei	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-
Area total	*13 418 F*	*11 982 F*	*12 752 F*	*13 221*	*14 098*	*12 748*	*13 547 F*	*13 193 F*	*14 012 F*	*15 162 F*
57 Australia	-	-	-	110	131	153	117	111	126	129
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Malaysia	7 833	7 623	4 933	3 813	4 255	4 608	5 665	4 411	4 382	3 044
Thailand	2 283	1 911	1 939	2 503	2 967	2 848	3 912	3 497	6 473	6 600
Other nei	-	-	-	41	53	48	55	56	82	82
Area total	*10 117*	*9 534*	*6 872*	*6 467*	*7 406*	*7 688*	*9 749*	*8 075*	*11 063*	*9 855*
61 China Taiwan	...	...	...	5 687	4 533	3 558	1 880	1 795	1 495	1 085
Hong Kong	3 138	3 437	3 706	4 805	4 169	4 654	4 252	3 093	2 665	2 790
Area total	*3 138*	*3 437*	*3 706*	*10 492*	*8 702*	*8 212*	*6 132*	*4 888*	*4 160*	*3 875*
67 Japan	-	2	-	5	-	-	3	-	-	-
Area total	-	*2*	-	*5*	-	-	*3*	-	-	-
71 Australia	...	...	...	...	...	...	386	248	129	201
Japan	158	177	67	74	37	95	69	10	40	28
Korea Rep	537	3	3	11	56	12	95	78	43	25
Malaysia	9 079	12 128	6 943	7 984	6 979	15 691	22 112	16 424	11 225	11 858
NewCaledonia	7	29	5	44	25	22	35	20	11	11
Singapore	277	144	26	24	34	33	47	98	90	76
Thailand	12 474	11 307	13 319	10 395	9 995	7 549	8 414	11 085	9 904	10 080
Area total	*22 532*	*23 788*	*20 363*	*18 532*	*17 126*	*23 402*	*31 158*	*27 963*	*21 442*	*22 279*
77 Japan	9	1	7	2	1	2	1	-	-	-
Area total	*9*	*1*	*7*	*2*	*1*	*2*	*1*	-	-	-
81 Australia	161 F	150 F	157 F	131 F	166 F	150 F	497	493	0	0
Korea Rep	1 328	3 127	1 884	1 291	985	987	1 303	2 574	1 146	1 228
Area total	*1 489 F*	*3 277 F*	*2 041 F*	*1 422 F*	*1 151 F*	*1 137 F*	*1 800*	*3 067*	*1 146*	*1 228*
Species total	*51 206 F*	*52 626 F*	*46 728 F*	*50 755 F*	*49 192 F*	*53 971 F*	*63 256 F*	*57 805 F*	*53 563 F*	*54 166 F*
Frigate and bullet tunas	**Auxide et bonitou**			**Melva y melvera**		***Auxis thazard, A.rochei***			**1,75(01)023**	**FRZ**
21 USA	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes** / **Thons, pélamides, marlins** / **Atunes, bonitos, agujas**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
27 Portugal	-	-	1	3	24	2	0	0	-	-
Spain	163	177	137	288	558	153	157	57	43	15
Area total	*163*	*177*	*138*	*291*	*582*	*155*	*157*	*57*	*43*	*15*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	49	14	5	0	-
Venezuela	1 614	1 828	2 515	2 542	1 969	2 880	2 361	2 290	2 597	2 161
Area total	*1 614*	*1 828*	*2 515*	*2 542*	*1 969*	*2 929*	*2 375*	*2 295*	*2 597*	*2 161*
34 Benin	1	3	6	3	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	2	86	105	75	135	82	115	86	67
Côte dIvoire	-	21	-	56	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	-	-	198	-	-	-	-
Germany	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	3 256	4 689	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 860	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	25	7
Latvia	...	...	-	-	-	243	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	290	-	-	-	-
Morocco	394	692	194	599	735	863	242	185	96	437
Portugal	32	1	1	1	2	1	0	-	-	-
Romania	51	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	2 492	627	220	505	459
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	3 001	4 361	3 801	1 589	1 682	440	183	60	709	435
USSR	3 465	2 888	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	...	17	381	155	237	862	182	200	699	422
Area total	*12 063*	*12 689*	*4 469*	*2 508*	*2 731*	*5 524*	*1 316*	*780*	*2 120*	*1 827*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	947
Croatia	...	...	...	...	...	...	21	52	22	28
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	8	4	5	5	1
Greece	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 600
Italy	1 344	906	609	509	494	432	305	379	531	531
Malta	13	5	8	18	21	20	11	10	1	2
Morocco	175	178	811	1 177	1 606	715	1 056	92	1 160	419
Spain	1 555	631	2 669	2 581	2 985	2 226	1 210	648	1 124	1 472
Tunisia	538	606	588	660	985	985	35	14	127	10
Yugoslav SFR	32	14	41	42	23	13 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	1	0	0	2
Area total	*5 057*	*3 740*	*6 126*	*6 387*	*7 514*	*5 799 F*	*4 043*	*2 600*	*4 370*	*5 012*
41 Brazil	941	1 260	1 904	700	592	746	291	608	906	551
Area total	*941*	*1 260*	*1 904*	*700*	*592*	*746*	*291*	*608*	*906*	*551*
47 Angola	21	115	20	65	28	1	0	4	6	21
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	58	74	7	-	-	-	-	-
USSR	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21*	*132*	*78*	*139*	*35*	*1*	*0*	*4*	*6*	*21*
51 India	7 951	4 247	4 100	20 271	31 594	30 487	16 368	14 685	14 685	14 685
Iran I R	326	394	348	160	70	480	300	436	200	4 653
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	1 779	1 954	1 629	2 145	3 345	2 582	3 389	5 456	4 019	3 925
Oman	...	321	457	888	539	130	210	354	394	786
Pakistan	18	64	27	4	0	1	2	2	-	-
Sri Lanka	1 367	1 474	873	3 033	2 387	7 063	3 026	4 011	3 226	4 006
Untd Arab Em	540	576	620	621	650	630	650	650 F	737	572
Yemen	20	0	58	21	22	24	23	25	25	20
Area total	*12 001*	*9 030*	*8 112*	*27 143*	*38 607*	*41 397*	*23 968*	*25 619 F*	*23 286*	*28 647*
57 India	534	209	1 600	1 919	5 020	4 988	2 635	989	989	989
Japan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	...	7 463	1 360	952	1 000	1 000	1 360	2 770	2 300	2 350
Area total	*540*	*7 672*	*2 960*	*2 871*	*6 020*	*5 988*	*3 995*	*3 759*	*3 289*	*3 339*
61 China Taiwan	99	24	5	4 715	3 640	2 022	1 964	2 261	2 098	2 881
Japan	21 136	18 425	24 842	26 156	23 621	29 600	25 968	26 233	24 064	27 333
Area total	*21 235*	*18 449*	*24 847*	*30 871*	*27 261*	*31 622*	*27 932*	*28 494*	*26 162*	*30 214*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	330	1 262	817	494	11	27	887	1 663	183	47
Philippines	87 225	98 032	105 436	117 545	88 801	93 236	125 655	110 357	109 887	88 426
Thailand	...	18 060	26 070	13 305	20 000	22 500	33 700	26 800	26 900	27 400
Area total	*87 555*	*117 354*	*132 323*	*131 344*	*108 812*	*115 763*	*160 242*	*138 820*	*136 970*	*115 873*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*125*	-	-
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Ecuador	.	.	.	.	.	.	.	.	9 051	7 396
Area total	...	...	..	...	...	...	.	.	*9 051*	*7 396*
Species total	*141 190*	*172 331*	*183 472*	*204 796*	*194 123*	*209 924 F*	*224 319*	*203 161 F*	*208 800*	*195 056*
Little tunny(=Atl.black skipj)	**Thonine commune**			**Bacoreta**		***Euthynnus alletteratus***			**1,75(01)024,01**	**LTA**
21 Poland	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	49	70	56	54	61	88	96	116	49	136
Area total	*49*	*70*	*56*	*54*	*61*	*88*	*96*	*116*	*49*	*136*
27 Portugal	80	21	86	91	2	61	73	45	72	72
Spain	12	11	2	11	55	55	1	0	0	0
Area total	*92*	*32*	*88*	*102*	*57*	*116*	*74*	*45*	*72*	*72*
31 Bermuda	13	13	17	14	8	10	11	5	6	6
Cuba	24	55	53	83	63	63	33	13	15	27
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0
USA	42	47	107	44	79	83	469	241	110	14
Venezuela	1 123	1 467	1 236	1 374	1 294	1 600	1 562	1 889	2 116	1 627
Area total	*1 202*	*1 582*	*1 413*	*1 515*	*1 444*	*1 756*	*2 075*	*2 149*	*2 247*	*1 674*
34 Benin	90	14	7	43	66	61 F	49 F	53 F	60 F	58 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	29	14	1	18	65	74	148	17	23	23
Côte d'Ivoire	20	5 300	38	4 900	2 800	100	142	339	251	253 F
Cuba	-	-	-	30	25	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	-	-	66	-	-	-	-
Germany	10	2	-	2	38	-	-	-	-	-
Ghana	649	5 551	11 588	12 511	14 795	11 500	11 608	359	994	513
Latvia	...	...	-	-	-	65	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	9	-	-	-	-
Mauritania	50	50	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	53 F
Morocco	76	108	49	14	255	41	259	18	30	161
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-
Romania	81	7	88	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	477	306	265	189	96
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 993	5 692	3 525	3 125	2 605	638	1 521	1 496	1 628	1 133
Spain	-	-	5	-	-	-	-	296	0	0
USSR	271	61	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 269*	*16 799*	*15 351*	*20 693 F*	*20 699 F*	*13 081 F*	*14 083 F*	*2 893 F*	*3 225 F*	*2 290 F*
37 Croatia	...	...	...			...	3	2	15	7
Cyprus	13	25	41	20	23	25	21	11	23	10
Israel	284	273	135	124 F	129 F	108 F	126	128 F	115 F	215
Malta	-	-	-	-	-	8	1	8	8	0
Morocco	0	0	12	0	5	0	0	0	0	1
Spain	5	-	5	-	-	-	-	-	-	15
Syria	73 F	121 F	99 F	121 F	127 F	110 F	156 F	161 F	156 F	155 F
Tunisia	1 590	1 803	1 908	1 566	2 113	1 343	664	201	76	945
Yugoslav SFR	1	2	5	4	9	5 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...				10	28	21	35
Other nei	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Area total	*2 166 F*	*2 424 F*	*2 405 F*	*2 035 F*	*2 606 F*	*1 799 F*	*1 181 F*	*739 F*	*614 F*	*1 583 F*
41 Argentina	2	-	-	1	-	9	-	-	-	-
Brazil	479	187	108	74	685	779	935	985	1 225	1 059

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Poland	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*481*	*193*	*108*	*75*	*685*	*788*	*935*	*985*	*1 225*	*1 059*
47 Angola	1 167	1 345	1 148	1 225	285	306	14	175	105	117
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*1 167*	*1 345*	*1 148*	*1 225*	*285*	*306*	*14*	*175*	*105*	*117*
Species total	*11 426 F*	*22 445 F*	*20 569 F*	*25 699 F*	*25 837 F*	*17 934 F*	*18 458 F*	*7 102 F*	*7 537 F*	*6 931 F*
Black skipjack	**Thonine noire**			**Barrilete negro**		***Euthynnus lineatus***			**1,75(01)024,04**	**BKJ**
77 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	110	230	260	520	170	40	0	0	50	
Panama	-	-	120	90	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	63	80	101
Venezuela	-	-	30	380	-	80	0	-	-	-
Other nei	280	140	60	240	230	60	430	0	0	0
Area total	*390*	*370*	*470*	*1 230*	*400*	*180*	*430*	*63*	*130*	*101*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	150	90	870	240	50	220	50	80	90	
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	30	30	-	40	-	70	0	0	0	0
Area total	*180*	*120*	*870*	*280*	*50*	*290*	*50*	*80*	*90*	*0*
Species total	*570*	*490*	*1 340*	*1 510*	*450*	*470*	*480*	*143*	*220*	*101*
Kawakawa	**Thonine orientale**			**Bacoreta oriental**		***Euthynnus affinis***			**1,75(01)024,06**	**KAW**
51 Comoros	600 F	400 F	200 F	100	100	200	200	180	180	180 F
India	15 733	9 240	15 115	5 217	9 029	9 000	9 248	18 502	18 502	18 502
Iran I R	1 870	647	2 165	766	696	660	722	518	2 100	3 655
Maldives	1 071	1 186	1 257	1 323	2 036	1 677	2 451	3 569	2 656	2 692
Oman	...	2 546	3 420	1 708	1 831	1 137	1 439	701	1 134	2 064
Pakistan	1 225	1 067	2 937	1 407	1 884	1 798	1 812	1 933	2 007	2 120
Seychelles	323	274	153	232	188	293	262	163	170	100
Sri Lanka	1 360	1 541	760	2 628	2 161	2 180	1 055	412	1 546	2 087
Untd Arab Em	1 396	2 108	2 260	2 347	2 400	2 325	2 395	2 400 F	2 726	2 394
Yemen	1 708	1 052	1 315	1 252	1 569	1 601	1 615	504	1 164	1 226
Area total	*25 286 F*	*20 061 F*	*29 582 F*	*16 980*	*21 894*	*20 871*	*21 199*	*28 882 F*	*32 185*	*35 020 F*
57 Australia	-	-	-	1	0	1	0	0	0	0
India	2 383	4 640	3 930	10 675	16 767	15 994	16 000	17 073	17 073	17 073
Malaysia	5 543	6 719	5 035	3 666	4 626	5 051	8 194	5 460	2 939	3 726
Thailand	1 497	4 538	2 221	2 223	4 844	7 636	8 380	17 003	14 146	14 450
Area total	*9 423*	*15 897*	*11 186*	*16 565*	*26 237*	*28 682*	*32 574*	*39 536*	*34 158*	*35 249*
61 China Taiwan	3 563 F	4 040 F	4 450 F	6 297 F	4 824 F	3 540 F	2 490 F	1 790 F	1 830 F	1 900 F
Area total	*3 563 F*	*4 040 F*	*4 450 F*	*6 297 F*	*4 824 F*	*3 540 F*	*2 490 F*	*1 790 F*	*1 830 F*	*1 900 F*
71 China Taiwan	2 933 F	3 330 F	3 660 F	5 178 F	3 968 F	2 921 F	2 057 F	1 476 F	1 495 F	1 554 F
Malaysia	18 049	19 528	21 606	13 457	13 186	23 006	26 809	30 520	22 881	24 948
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	42 445	46 934	56 266	57 899	43 762	47 850	31 943	26 670	46 221	54 486
Thailand	43 976	35 341	23 799	31 045	30 071	36 263	51 187	40 602	40 927	41 630
Area total	*107 403 F*	*105 133 F*	*105 331 F*	*107 579 F*	*90 987 F*	*110 040 F*	*111 996 F*	*99 268 F*	*111 524 F*	*122 618 F*
77 USA	7	4	0	-	-	-	-	-	-	
Area total	*7*	*4*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*145 682 F*	*145 135 F*	*150 549 F*	*147 421 F*	*143 942 F*	*163 133 F*	*168 259 F*	*169 476 F*	*179 697 F*	*194 787 F*
Skipjack tuna	**Listao**			**Listado**		***Katsuwonus pelamis***			**1,75(01)025,01**	**SKJ**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1	0	-	41	3	100	880	54	30	53
Area total	*1*	*0*	-	*41*	*3*	*100*	*880*	*54*	*30*	*53*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	4	0	-	9	0	0	0
Portugal	5 056	7 942	13 786	5 931	2 252	2 569	2 609	2 299	3 384	613
Spain	19	0	3	-	-	-	-	-	-	

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

ecies, Fishing area pèce, Zone de pêche pecie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*5 075*	*7 942*	*13 789*	*5 935*	*2 252*	*2 569*	*2 618*	*2 299*	*3 384*	*613*
31 Barbados	33	21	235	11	11	6	3	4	12	6
Bermuda	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-
Cuba	1 277	1 101	1 631	1 449	1 443	1 403	1 627	752	1 151	881
Dominican Rp	600	62	63	117	110 F	156	135	143	257	146
Grenada	9	5	22	12	13	14	17	14	11	12
Japan	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Korea Rep	7	2	68	6	-	-	-	-	-	-
Mexico	11	13	10	14	4	9	8	1	-	-
Neth Antiles	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	41 F	40 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	76	60	53	38	37	51	39	53	86	72
St Vincent	-	-	17	28	29	27	20	66	56	53
Spain	0	-	-	-	-	1 592	1 120	397	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
USA	1 371	-	-	0	1	161	0	0	0	0
Venezuela	8 088	7 580	3 849	3 002	2 527	4 208	6 699	8 772	6 697	3 982
Area total	*11 512 F*	*8 886 F*	*5 988 F*	*4 717 F*	*4 215 F*	*7 667 F*	*9 708 F*	*10 249 F*	*8 311 F*	*5 192 F*
34 Benin	11	5	3	7	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	877	2 076	1 456	971	806	1 333	864	860	1 007	832
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	10	8	8	11 F	12 F	9 F	9 F	8 F	7 F	7 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	568	81	206	331	86	193	11	272	117	5
Estonia	...	...	-	-	-	102	-	-	-	-
France	11 700	15 100	16 504	15 211	17 099	30 188	20 134	39 899	35 510	28 512
Ghana	22 268	24 347	26 597	22 751	27 188	30 915	23 756	26 132	23 531	25 377
Japan	-	1 329	3 174	2 542	2 657	3 860	1 401	-	-	-
Korea Rep	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	92	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	221	-	-	-	-
Morocco	1 220	1 028	428	295	837	178	391	217	173	3 483
Norway	540	581	738	...	...	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	88	129	0
Portugal	329	79	303	1 751	1 666	5 475	4 862	3 336	4 136	4 357
Romania	3	-	-	59	142	349	73	-	-	-
Russian Fed.	-	-	-	-	-	760	1 310	540	1 471	1 466
Sao Tome Pm	20	20 F	21 F	22 F	25 F	15 F	15 F	18 F	20 F	19 F
Senegal	2 140	1 024	1 024	660	133	343	260	53	193	293
Spain	41 973	33 076	47 640	35 300	47 834	71 050	49 963	57 523	49 951	51 235
USSR	1 679	547	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	540	1 372	3 732	2 263	10 516	17 504	12 148	16 259	15 583	14 784
Area total	*83 882*	*80 673 F*	*101 837 F*	*82 174 F*	*109 003 F*	*162 589 F*	*114 999 F*	*145 207 F*	*131 830 F*	*130 372 F*
37 Morocco	1	0	0	-	0	0	0	1	0	30
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*0*	*0*	-	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*30*
41 Argentina	138	0	7	111	106	272	123	50	1	0
Brazil	23 155	16 286	17 316	20 750	20 130	20 548	18 535	17 771	20 588	15 705
China Taiwan	1	1	7	19	0	32	26	9	7	2
Japan	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 294*	*16 291*	*17 330*	*20 880*	*20 236*	*20 852*	*18 684*	*17 830*	*20 596*	*15 707*
47 Angola	56	80	30	79	69	66	41	13	2	3
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	0	0	1	3	0	5	3	2	10	3
Japan	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	61	151	114	43	36	15	6	0	8	26
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	139	139	158	397	171	24	16	65	55	115
South Africa	116	122	155	100	16	18	6	5	2	2
USSR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*381*	*492*	*458*	*622*	*292*	*128*	*72*	*85*	*77*	*149*
51 China Taiwan	12	3	6	13	23	22	29	78	5	92 F
Comoros	1 060 F	1 260 F	1 740 F	3 800	3 800	3 800	1 847	1 847	2 185	2 185 F
Côte dIvoire	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	40 391	48 797	45 208	43 119	30 163	37 157	36 911	37 045	54 834	47 658
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	4	4 F	4 F
India	3 151	5 315	5 855	6 430	10 386	10 247	10 047	7 555	8 437	6 350
Iran I R	...	...		347	808	1 148	4 291	4 353	7 400	1 998

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japan	378	762	1 936	798	1 849	6 713	30 886	29 413	10 067	556
Kenya	70	81	77	82	57	57	70	72	150	116
Korea Rep	-	-	12	-	-	-	1	-	-	-
Maldives	45 445	42 112	58 546	58 144	61 425	58 898	58 577	58 740	69 411	70 304
Malta	-	-	-	-	2 761	1 666	2 386	-	-	-
Mauritius	1 853	4 767	4 759	5 594	4 083	6 508	6 028	6 876	5 330	3 815
Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	375	775
Pakistan	105	325	1 337	7 478	7 555	7 511	8 200	8 950	9 010	4 090
Panama	4 606	4 210	5 111	3 644	13 118	4 618	9 739	7 541	8 358	7 270
Seychelles	0	0	0	0	0	1 836	643	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	24 877	35 399	52 863	77 632	47 321	37 898	61 853	37 130	51 417	54 498
Sri Lanka	13 737	12 896	20 308	24 492	25 104	28 846	24 146	24 832	21 548	18 279
UK	1 155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	10	28	0	12	13	14	13	14	14	15
Other nei	-	-	-	-	-	-	46	46		
Area total	*137 025 F*	*155 955 F*	*197 758 F*	*231 585*	*208 466*	*206 939*	*255 713*	*224 496*	*248 545 F*	*218 005*
57 Australia	550	600	81	12	639	761	334	29	1 204	1 204
China Taiwan	19	10	53	83	82	12	47	140	9	161
India	44	235	0	0	432	235	330	...	1 430	1 430
Indonesia	11 236	12 030	12 790	18 076	13 857	13 522	14 186	18 980	22 011	23 600
Japan	3	315	156	25	2	580	120	28	-	15 431
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 852*	*13 190*	*13 080*	*18 197*	*15 012*	*15 110*	*15 017*	*19 177*	*24 654*	*41 826*
61 China Taiwan	1 500 F	1 509 F	1 545 F	5 000 F	10 000 F	7 500 F	15 569 F	13 696 F	50 102 F	57 640
Japan	166 964	118 491	158 709	109 646	105 945	150 097	108 103	181 405	123 799	120 351
Korea Rep	-	-	-	9	21	11	-	-	-	-
Area total	*168 464 F*	*120 000 F*	*160 254 F*	*114 655 F*	*115 966 F*	*157 608 F*	*123 672 F*	*195 101 F*	*173 901 F*	*177 991*
67 Japan	176	45	3 083	660	287	281	405	-	-	-
Korea Rep	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*176*	*45*	*3 104*	*660*	*287*	*281*	*405*	-	-	-
71 China Taiwan	15 922	20 880	29 717	46 896 F	76 587 F	62 372 F	69 213 F	102 991 F	88 024 F	100 940 F
Fiji	2 328	7 255	3 844	5 701	3 579	4 085	5 638	2 913	2 969 F	5 495
Guam	36	26	79	69	75	71	54	68	94	23
Indonesia	73 952	90 529	114 753	95 768	100 311	221 578	137 852	128 311	135 652	151 000
Japan	222 225	194 121	254 701	209 594	179 599	222 950	175 539	159 572	164 970	169 215
Kiribati	693	278	1 089	1 434	452	157	248	132	108	110 F
Korea Rep	25 573	40 724	63 973	80 711	138 462	171 959	113 954	73 989	145 541	137 848
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	500	600	600 F	600 F	600 F	8 448	11 657	11 227	15 914	15 000 F
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
N Marianas	92	59	97	93	54	42	30	35	39	60
Palau	112	139	119	72	80	0	61	61 F	65 F	65 F
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	77 031	73 751	55 940	64 654	99 705	102 394	83 179	68 081	84 560	109 474
Singapore	32	16	0	0	0	0	0	0	6	5
Solomon Is	38 247	24 383	36 849	30 237	23 582	43 179	24 737	20 458	26 020	25 000 F
Tuvalu	378	542	1 069	142	64	23	6	292	310	259
USA	97 986	90 084	100 703	90 088	103 937	163 891	112 370	142 457	134 394	125 504
Vanuatu	691	645	650 F	650 F	650 F	620 F	487 F	450 F	440 F	450 F
Area total	*555 798*	*544 032*	*664 183 F*	*626 709 F*	*727 737 F*	*1 001 769 F*	*735 025 F*	*711 037 F*	*799 107 F*	*840 449*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	32	11	68	80
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cook Islands	16 F	17 F	17 F	18 F	19 F	17 F	15 F	15 F	14 F	5
Ecuador	8 040	4 160	2 420	6 700	4 360	230	110	650	570	...
El Salvador	0	20	0	0	0	37	28	28	30	30
Fr Polynesia	729	729	441	567	685	614	593	613	892	892 F
Japan	22 367	15 672	12 461	13 869	10 529	12 842	6 477	4 200	2 462	3 381
Korea Rep	3	225	20	214	8	5	1 340	4	-	-
Mexico	7 930	8 827	18 610	17 000	7 390	11 940	8 779	13 291	7 045	30 688
Panama	...	...	890	2 250	...	...	...	...	1 680	
Samoa	1 290 F	1 250 F	1 020 F	735	223	211	922	862	804	750 F
Tonga	...	1	1	1	4	5	3	4	3	3
USA	8 354	14 328	35 255	21 200	10 595	12 135	57 351	15 728	18 666	30 732
Venezuela	7 250	3 300	8 690	9 510	4 020	1 310	930	667	418	290
Other nei	5 660	2 670	5 790	7 500	5 570	1 200	210	23 540	19 000	16 303
Area total	*61 639 F*	*51 199 F*	*85 615 F*	*79 564 F*	*43 403 F*	*40 546 F*	*76 790 F*	*59 613 F*	*51 652 F*	*83 154*
81 Australia	215 F	200 F	210 F	827	2 112	5 973	6 841	4 252	3 344	2 910
China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	18	179	124	1 017	386	5	13	15	3	16
Korea Rep	-	9	-	17	-	-	-	-	-	-
New Zealand	5 630	3 699	3 765	4 716	5 633	7 058	995	963	3 212	1 428
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*5 863 F*	*4 087 F*	*4 099 F*	*6 577*	*8 131*	*13 036*	*7 849*	*5 230*	*6 559*	*4 354*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	2	1 653	5 182	12 635	3 807	7 391
Cuba	15	0	60	41	37	53	0	-	-	-
Ecuador	15 350	16 020	17 119	25 595	28 208	26 290	28 621	23 106	15 431	31 599
El Salvador	940	1 840	520	520	...	...	...	...		
Japan	10	4	47	1	15	4	1	26	7	4
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	70	540	80	650	220	690	507	-	-	-
Panama	...	...	690	1 020	...	...	...	...	-	-
Peru	371	2 417	1 433	185	99	54	481	500	109	151
USA	-	-	121	69	-	1 312	2 017	-	-	-
Venezuela	3 130	7 020	1 970	5 290	6 050	3 250	7 980	4 895	3 763	2 610
Other nei	3 770	8 270	1 680	6 810	12 730	12 470	24 230			
Area total	*23 656*	*36 111*	*23 720*	*40 181*	*47 361*	*45 776*	*69 019*	*41 162*	*23 117*	*41 755*
Species total	*1 088 619 F*	*1 038 903 F*	*1 291 215 F*	*1 232 497 F*	*1 302 364 F*	*1 674 970 F*	*1 430 451 F*	*1 431 541 F*	*1 491 763 F*	*1 559 650 F*
Northern bluefin tuna	**Thon rouge du nord**			**Atún común(Cimarrón)**		***Thunnus thynnus***			**1,75(01)026,01**	**BFT**
21 Canada	73	83	389	603	437	485	400	330	412	391
China Taiwan	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Japan	699	985	437	437	855	1 062	1 156	1 170	752	657
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	165	973	775	1 119	1 042	736	913	981	1 019	877
Area total	*937*	*2 041*	*1 601*	*2 159*	*2 334*	*2 283*	*2 469*	*2 481*	*2 183*	*1 925*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	0	-	-	0	0	0	37	-	0
France	348	533	724	460	510	565	894	1 099	336	725
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Japan	369	234	606	564	890	1 607	2 194	1 084	1 212	3 190
Netherlands	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Norway	31	-	-	-	-	0	0	0	-	-
Portugal	192	160	18	0	14	44	34	23	20	22
Spain	2 798	2 451	4 475	3 300	3 436	2 213	2 338	5 047	3 081	3 815
Sweden	-	-	0	0	0	1	0	0	0	0
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 739*	*3 378*	*5 823*	*4 324*	*4 850*	*4 430*	*5 460*	*7 290*	*4 649*	*7 754*
31 China Taiwan	3	0	0	3	0	0	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	109	199	130	109	100 F	98	125	86	155	138
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	9	13	25	18	9	49	36	2	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	1	3	2	14	14	4	2	43	9
USA	124	196	146	86	125	79	62	64	45	29
Other nei	-	-	0	30	24	23	17	-	-	-
Area total	*245*	*409*	*304*	*248*	*272 F*	*263*	*244*	*154*	*243*	*181*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	6	11	8
Greece	-	-	-	-	-	-	8	4	-	3
Japan	322	770	555	344	389	352	367	264	486	590
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	438	642	85
Libya	-	-	-	-	-	-	312	-	-	-
Morocco	122	123	437	451	303	795	412	276	502	565
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	11	4	...	...	...	...	...	...	...	19
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	3	30	3	13	73	4	2	220	12
Spain	78	25	92	265	121	59	29	31	56	4
Other nei	-	-	5	6	74	4	0	-	-	
Area total	*534*	*925*	*1 119*	*1 069*	*900*	*1 283*	*1 132*	*1 021*	*1 917*	*1 286*
37 Algeria	566	420	677	820	782 F	800 F	1 104	1 097 F	1 560 F	156
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	328	713	494
Croatia	...	...	...	...	...	...	338	128	300	101
France	3 490	4 330	5 780	4 434	4 713	4 620	5 995	4 760	11 803	11 913
Greece	131	99	102	131	155	123	92	92	362	612
Italy	7 576	4 607	4 201	4 317	3 734	3 500	4 651	4 802	5 526	5 601
Japan	341	310	236	117	203	77	186	607	521	734
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458
Libya	300 F	300 F	300 F	84	258	290	338	546	1 332	1 500 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Malta	41	36	26	34	66	63	94	151	344	293
Morocco	56	110	140	295	587	29	84	6	338	14
Panama	-	-	-	-	-	-	-	513	1 129	1 274
Portugal	-	-	-	-	-	278	320	183	428	446
Spain	701	1 178	1 428	1 645	1 822	1 392	2 165	2 018	2 711	4 607
Tunisia	315	456	624	661	406	1 366	1 241	1 132	2 382	1 071
Turkey	1 524	910	1 550	2 809	2 137	2 436	679	1 155	998	836
Yugoslav SFR	796	648	1 523	560	940	537 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	0	0	0	2
Other nei	168	255	700	757	434	1 799	1 398	1 624	-	-
Area total	*16 005 F*	*13 659 F*	*17 287 F*	*16 664*	*16 237 F*	*17 310 F*	*18 685*	*19 142 F*	*30 447 F*	*30 112 F*
41 Argentina	-	2	-	1	2	0	0	0	0	0
Brazil	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Poland	-	4	2	5	-	-	-	-	-	-
Uruguay	6	0	2	0	0	1	0	1	9	1
Area total	*6*	*8*	*4*	*93*	*3*	*2*	*0*	*1*	*9*	*1*
47 Italy	-	-	347	80	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	2	1	-	14	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	42	120
Area total	-	-	*347*	*80*	*2*	*1*	-	*14*	*42*	*120*
57 Japan	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	*3*	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	468 F	530 F	580 F	1 316 F	1 096 F	843 F	1 045 F	1 074 F	539 F	299 F
Japan	8 925	10 258	4 996	5 162	3 602	4 376	4 588	4 390	7 624	5 830
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 393 F*	*10 788 F*	*5 576 F*	*6 478 F*	*4 698 F*	*5 219 F*	*5 633 F*	*5 464 F*	*8 163 F*	*6 129 F*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	2	1	4	12	1
Area total	-	-	-	-	-	*24*	*1*	*4*	*13*	*1*
71 China Taiwan	6 F	10 F	10 F	22 F	18 F	17 F	20 F	30 F	20 F	14 F
Japan	23	28	3	1 909	184	30	341	494	4	344
Korea Rep	-	43	-	-	-	-	-	-	23	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 F*	*81 F*	*13 F*	*1 931 F*	*202 F*	*47 F*	*361 F*	*524 F*	*47 F*	*358 F*
77 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	3	12	10	15	7	14	27	16	11	12
Korea Rep	-	-	-	-	18	72	81	43	-	-
Mexico	91	55	450	60	50	10	23	20	1	83
USA	4 559	797	777	949	1 334	362	1 066	552	919	642
Area total	*4 653*	*864*	*1 237*	*1 024*	*1 409*	*458*	*1 197*	*631*	*931*	*737*
81 Japan	33	29	27	31	26	16	12	4	15	5
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*33*	*29*	*27*	*31*	*26*	*16*	*12*	*4*	*15*	*7*
Species total	*35 574 F*	*32 182 F*	*33 338 F*	*34 104 F*	*30 936 F*	*31 336 F*	*35 194 F*	*36 730 F*	*48 659 F*	*48 611 F*

Longtail tuna	**Thon mignon**			**Atún tongol**		***Thunnus tonggol***			**1,75(01)026,03**	**LOT**
51 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	184	392	0	0	880	0	0	210	238	301
Iran I R	11 710	12 069	16 907	19 399	14 924	14 552	9 758	8 150	12 100	27 187
Oman	11 728	17 257	15 669	6 527	6 657	4 286	5 965	5 795	5 246	3 967
Pakistan	3 275	3 402	3 010	4 856	6 052	4 962	2 770	2 510	2 384	1 860
Sri Lanka	...	...	2	1	4	4	0	12	57	0
Untd Arab Em	3 973	3 654	3 930	3 938	3 938	3 815	3 959	4 000 F	4 466	3 320
Yemen	397	497	552	706	1 276	651	1 324	1 707	2 291	2 204
Area total	*31 267*	*37 271*	*40 070*	*35 427*	*33 731*	*28 270*	*23 776*	*22 384 F*	*26 782*	*38 839*
57 Australia	135	16	40	19	52	15	14	12	2	2
China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	1	52	55	0	71	0	0	0	0	0
Thailand	1 895	1 429	1 297	1 529	1 039	5 620	2 168	21 011	32 736	33 320
Area total	*2 031*	*1 497*	*1 392*	*1 548*	*1 162*	*5 635*	*2 182*	*21 023*	*32 738*	*33 322*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
61 China Taiwan	5 513 F	6 260 F	6 890 F	13 208 F	26 839 F	17 370 F	11 850 F	15 800 F	12 450 F	9 830 F
Area total	*5 513 F*	*6 260 F*	*6 890 F*	*13 208 F*	*26 839 F*	*17 370 F*	*11 850 F*	*15 800 F*	*12 450 F*	*9 830 F*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	26	7	7	0
China Taiwan	727 F	820 F	900 F	1 727 F	3 505 F	2 283 F	1 554 F	2 133 F	1 699 F	1 337 F
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	46 408	37 360	91 628	80 596	101 397	79 227	72 277	39 396	32 006	32 600
Area total	*47 135 F*	*38 180 F*	*92 528 F*	*82 323 F*	*104 902 F*	*81 510 F*	*73 857 F*	*41 536 F*	*33 712 F*	*33 937 F*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	2	2	3	3
China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*3*
Species total	*85 946 F*	*83 208 F*	*140 880 F*	*132 506 F*	*166 634 F*	*132 785 F*	*111 667 F*	*100 745 F*	*105 685 F*	*115 931 F*
Blackfin tuna	**Thon à nageoires noires**		**Atún aleta negra**			***Thunnus atlanticus***			**1,75(01)026,04**	**BLF**
21 USA	-	-	-	-	0	2	1	1	0	2
Area total	-	-	-	-	*0*	*2*	*1*	*1*	*0*	*2*
31 Bermuda	17	11	7	14	13	8	6	5	7	4
Cuba	486	634	332	318	487	318	196	54	223	156
Dominican Rp	123	199	4	564	520 F	536	110	133	239	892
Grenada	256	141	126	77	167	111	83	144	220	123
Guadeloupe	470 F	470 F	450 F	460 F	470 F	430 F	430 F	440 F	440 F	480 F
Martinique	259 F	199 F	366	395 F	395 F	750 F	700 F	900 F	890 F	890 F
Neth Antiles	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F	60 F	60 F	65 F	60 F	50 F
Saint Lucia	-	2	1	1	17	14	13	16	82	47
St Vincent	-	-	19	15	38	11	7	53	19	20
Spain	-	-	-	-	-	-	307	46	-	-
USA	-	-	18	26	75	103	127	126	107	63
Venezuela	-	115	1 050	734	1 250	993	11	132	13	-
Area total	*1 671 F*	*1 831 F*	*2 443 F*	*2 674 F*	*3 502 F*	*3 334 F*	*2 050 F*	*2 114 F*	*2 300 F*	*2 725 F*
41 Brazil	172	254	229	120	335	130	49	22	37	153
Area total	*172*	*254*	*229*	*120*	*335*	*130*	*49*	*22*	*37*	*153*
Species total	*1 843 F*	*2 085 F*	*2 672 F*	*2 794 F*	*3 837 F*	*3 466 F*	*2 100 F*	*2 137 F*	*2 337 F*	*2 880 F*
Albacore	**Germon**		**Atún blanco**			***Thunnus alalunga***			**1,75(01)026,05**	**ALB**
21 Canada	1	21	36	54	3	6	1	9	32	11
China Taiwan	4 133	1 010	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	416	402	632	298	438	441	331	337	365	87
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	44	59	64	91	166	209	191	242	284	318
Area total	*4 594*	*1 492*	*732*	*443*	*607*	*656*	*523*	*588*	*681*	*416*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
China Taiwan	1 291	146	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 200	1 921	2 805	4 050	3 300	4 123	6 924	6 293	5 934	5 304
Ireland	-	-	-	-	40	60	451	1 946	2 489	918
Japan	9	25	40	111	55	100	72	60	70	24
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	484	404	155	130	3 138	699	1 225	3 161	918	6 267
Spain	23 944	28 025	27 267	25 283	25 654	17 137	17 872	17 768	16 833	19 521
UK	...	...	...	...	...	109	60	499	576	196
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 928*	*30 521*	*30 267*	*29 574*	*32 187*	*22 228*	*26 604*	*29 727*	*26 820*	*32 230*
31 China Taiwan	7 349	2 092	1 500 F	800 F	1 462 F	1 352 F	2 000 F	4 400 F	4 000 F	2 600 F
Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-	-	-	0	3	2
Japan	17	50	25	254	215	123	22	8	14	7
Korea Rep	370	139	189	107	53	32	-	-	-	
Panama	805	968								
Saint Lucia	-	1	0	0	0	0	1	1	0	1
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	400 F	639	660	710 F
USA	2	3	2	4	3	5	7	9	21	10
Venezuela	472	26	137	41	391	163	200	295	278	276
Area total	*8 715*	*3 279*	*1 853 F*	*1 206 F*	*2 124 F*	*1 675 F*	*2 630 F*	*5 355 F*	*4 976 F*	*3 606 F*
34 China Taiwan	2 033	698	617 F	494 F	1 543 F	1 000 F	758 F	1 900 F	2 388 F	1 377 F
Cuba	54	25	6	1	4	17	5	0	-	0
France	35	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	35	19	38	113	59	53	42	93	58	69

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korea Rep	51	46	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	14	29	29	39	47	10	413	224	56	203
Spain	443	181	280	141	138	93	299	603	160	874
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	160	35
Area total	*2 665*	*1 139*	*970 F*	*788 F*	*1 791 F*	*1 173 F*	*1 517 F*	*2 820 F*	*2 822 F*	*2 558 F*
37 France	20	60	31	31	121	140	11	64	23	3
Greece	484	500	500	500	500	500	500	1	1	0
Italy	3 208	3 433	3 529	3 529	1 191	1 191	1 464	50	0	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	3	-	84	547	227	290	218	475
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-
Area total	*3 712*	*3 993*	*4 063*	*4 060*	*1 896*	*2 378*	*2 202*	*905*	*242*	*478*
41 Argentina	356	469	344	354	151	60	306	306	2	0
Brazil	524	399	421	435	514	1 113	2 710	3 613	1 227	923
China Taiwan	5 395	6 862	9 000 F	8 386 F	11 000 F	9 000 F	10 000 F	8 700 F	10 500 F	8 300 F
Japan	499	235	272	178	283	351	177	119	233	45
Korea Rep	263	207	8	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	262	178	100	83	55	34	31	28	16	41
Area total	*7 299*	*8 350*	*10 145 F*	*9 436 F*	*12 003 F*	*10 558 F*	*13 224 F*	*12 766 F*	*11 978 F*	*9 309 F*
47 China Taiwan	15 687	8 904	11 746 F	10 000 F	10 369 F	10 548 F	10 442 F	10 600 F	12 000 F	10 051 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	905	747	407	514	488	429	1 052	645	720	730
Korea Rep	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 029	899	1 153	557	732	81	184	483	1 185	655
St Helena	-	2	1	1	1	5	29	38	5	82
South Africa	5 930	7 270	6 570	6 890	5 280	3 410	6 360	4 535	1 830	2 760
Spain	200	807	185	-	-	389	1 691	848	725	-
Other nei	-	-	-	-	4	40	1 048	1 000	-	-
Area total	*23 761*	*18 638*	*20 062 F*	*17 962 F*	*16 874 F*	*14 902 F*	*20 806 F*	*18 149 F*	*16 465 F*	*14 278 F*
51 China Taiwan	6 371	8 710	9 656	6 939	19 027	10 641	3 415	9 434	11 430	2 630 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	155	248	217	21	50	916	1 465	412	361	351
Honduras	-	-	-	176	205	178	222	377	377 F	377 F
Japan	1 162	872	682	356	291	495	820	444	840	728
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	28	81	11	27	32	-	5	4	9	3
Malta	-	-	-	-	-	183	71	-	-	-
Mauritius	-	41	37	51	25	43	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	137	186	360	20	279	192
Spain	227	13	245	220	120	1 065	1 865	634	1 770	559
Other nei	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Area total	*7 943*	*9 965*	*10 848*	*7 790*	*19 887*	*13 708*	*8 224*	*11 325*	*15 066 F*	*4 840 F*
57 Australia	-	-	-	30	0	97	49	103	127	127
China Taiwan	18 852	16 606	15 833	14 515	7 871	11 462	9 010	2 456	2 977	7 030 F
Japan	1 173	1 034	489	631	658	440	244	509	647	1 260
Korea Rep	173	225	403	448	375	231	-	-	4	3
Other nei	-	-	-	11	14	13	15	15	22	22
Area total	*20 198*	*17 865*	*16 725*	*15 635*	*8 918*	*12 243*	*9 318*	*3 083*	*3 777*	*8 442 F*
61 China Taiwan	14 136 F	34 340 F	35 814 F	54 721 F	43 254 F	27 410 F	38 777 F	17 527 F	11 501 F	12 189 F
Japan	25 897	26 912	22 954	24 051	25 188	20 862	28 336	33 011	40 098	32 089
Korea Rep	-	-	-	11	3	7	-	-	-	-
Area total	*40 033 F*	*61 252 F*	*58 768 F*	*78 783 F*	*68 445 F*	*48 279 F*	*67 113 F*	*50 538 F*	*51 599 F*	*44 278 F*
67 Canada	1	21	165	180	303	143	512	551	602	809
Japan	1 633	1 060	1 963	1 802	515	561	394	-	-	-
Korea Rep	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 586	1 677	3 672	1 402	2 245	1 354	3 848	4 822	8 288	5 853
Area total	*4 220*	*2 758*	*5 807*	*3 384*	*3 063*	*2 058*	*4 754*	*5 373*	*8 890*	*6 662*
71 China Main	-	-	-	-	-	-	-	1	9	13
China Taiwan	11 913	15 101	18 290	25 000 F	19 538 F	7 500 F	17 820 F	9 580 F	8 000 F	7 890 F
Fiji	928	3 569	3 672	2 697	2 335	3 349	4 228	4 293	4 375 F	4 703
Japan	9 772	9 289	4 824	6 542	7 021	4 352	8 405	12 173	19 144	17 594
Korea Rep	294	167	179	302	391	13	15	26	-	20
NewCaledonia	179	563	584	566	1 053	909	520	755	840	840 F
Solomon Is	302	9	161	76	57	56	60 F	60 F	50 F	50 F
USA	94	56	-	-	-	-	-	-	2	0
Area total	*23 482*	*28 754*	*27 710*	*35 183 F*	*30 395 F*	*16 179 F*	*31 048 F*	*26 888 F*	*32 420 F*	*31 110 F*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

ecies, Fishing area pêce, Zone de pêche pecie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
77 Amer Samoa	...	...	...	...	.	...	...	.	1	25
China Taiwan	6 149 F	6 980 F	8 704 F	10 000 F	7 850 F	3 000 F	7 130 F	3 830 F	3 500 F	3 070 F
Cook Islands	..	...	...	...	...	...	.	...	...	48
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	174	714	913	913 F
Japan	5 821	6 168	9 201	5 589	5 274	6 700	6 526	6 450	4 839	4 590
Korea Rep	17 891	8 055	6 040	3 685	2 779	1 385	202	75	96	48
Mexico	3	7	15	2	2	2	10	11	6	5
Tonga	206	252	242	195	159	186	221	390	395	400
USA	2 525	1 766	1 843	1 039	911	505	1 424	1 707	3 579	3 504
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32 595 F*	*23 228 F*	*26 045 F*	*20 510 F*	*16 975 F*	*11 778 F*	*15 687 F*	*13 177 F*	*13 329 F*	*12 603 F*
81 Australia	-	-	-	27	0	96	204	156	123	201
Canada	-	-	140	162	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	3 022 F	3 430 F	3 770 F	5 000 F	3 680 F	1 500 F	3 569 F	1 920 F	1 500 F	1 330 F
Japan	2 219	2 886	3 128	5 859	4 974	1 900	2 144	2 759	2 167	2 715
Korea Rep	470	424	810	1 009	62	133	-	-	-	-
New Zealand	1 374	1 236	672	4 884	3 011	2 209	3 794	3 613	6 352	6 423
USA	-	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170
Area total	*7 085 F*	*8 739 F*	*11 583 F*	*19 896 F*	*15 913 F*	*10 355 F*	*12 629 F*	*9 571 F*	*10 747 F*	*12 839 F*
87 Cuba	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	369	634	588	318	646	857	681	1 658	1 695	1 082
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*369*	*636*	*588*	*318*	*646*	*857*	*681*	*1 658*	*1 695*	*1 082*
Species total	*213 599 F*	*220 609 F*	*226 166 F*	*244 968 F*	*231 724 F*	*169 027 F*	*216 960 F*	*191 923 F*	*201 507 F*	*184 731 F*
Southern bluefin tuna	**Thon rouge du sud**		**Atún del sur**			***Thunnus maccoyii***			**1,75(01)026,08**	**SBF**
41 China Taiwan	2	32	31 F	35 F	28 F	7 F	0	207 F	40 F	75 F
Japan	20	4	2	-	8	2	2	-	1	-
Area total	*22*	*36*	*33 F*	*35 F*	*36 F*	*9 F*	*2*	*207 F*	*41 F*	*75 F*
47 China Taiwan	22	10	31 F	34 F	27 F	6 F	0	200 F	35 F	70 F
Japan	2 535	3 696	2 342	2 345	2 248	3 342	2 480	3 757	1 642	2 344
South Africa	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 557*	*3 706*	*2 373 F*	*2 380 F*	*2 275 F*	*3 348 F*	*2 480*	*3 957 F*	*1 677 F*	*2 414 F*
51 China Taiwan	2	59	83	157	170	73	47	420	537	880 F
Italy	-	163	100	80	364	-	-	-	-	-
Japan	1 986	1 992	3 244	2 301	488	511	1 061	543	715	233
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	15	-	98	216
Area total	*1 988*	*2 214*	*3 427*	*2 538*	*1 022*	*584*	*1 123*	*963*	*1 350*	*1 329 F*
57 Australia	12 490	10 803	10 578	5 072	4 896	3 657	2 519	2 788	3 774	5 444
China Taiwan	264	53	42	23	7	43	35	197	250	422 F
Japan	7 182	6 422	5 011	6 038	4 850	2 200	1 516	843	1 806	2 269
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99
Area total	*19 936*	*17 278*	*15 631*	*11 133*	*9 753*	*5 900*	*4 070*	*3 828*	*5 830*	*8 234 F*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	6	-	65	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*6*	-	*65*	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*	*3*	*3*
81 Australia	567 F	500 F	525 F	439 F	558 F	224	2 974	2 743	2 198	1 684
China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	1 754	1 890	1 120	1 646	2 516	1 753	1 787	2 157	1 307	787
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	79	37	73	30	187	32	33	50	52	181
Area total	*2 401 F*	*2 427 F*	*1 718 F*	*2 115 F*	*3 261 F*	*2 009*	*4 794*	*4 950*	*3 557*	*2 652*
87 Japan	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	*3*	*1*	-	-	-	-	*1*	*1*
Species total	*26 904 F*	*25 661 F*	*23 191 F*	*18 202 F*	*16 412 F*	*11 850 F*	*12 470*	*13 907 F*	*12 459 F*	*14 708 F*
Yellowfin tuna	**Albacore**		**Rabil**			***Thunnus albacares***			**1,75(01)026,10**	**YFT**
21 Canada	2	40	28	11	15	28	25	72	52	174
China Taiwan	173	88	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	490	605	650	457	403	743	544	68	277	82
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USA	743	1 153	919	640	862	1 196	1 959	641	598	1 637
Area total	*1 408*	*1 886*	*1 597*	*1 108*	*1 280*	*1 967*	*2 528*	*781*	*927*	*1 893*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	18	20	42	18	27	58	31	4	5	39
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	40	1	8	1	2	210	13	3	6	19
Spain	20	0	0	11	20	20	20	0	0	0
Area total	*96*	*23*	*50*	*30*	*49*	*288*	*64*	*7*	*11*	*58*
31 Barbados	39	57	3	75	89	54	112	100	156	224
Bermuda	44	25	23	22	15	17	42	58	44	44
China Taiwan	516	274	550 F	240 F	1 108 F	878 F	1 200 F	1 162 F	1 400 F	900
Cuba	440	225	98	91	53	18	11	1	14	54
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	506	186	215	235	303	354	340	490	385	409
Japan	393	244	417	1 450	783	391	287	196	141	198
Korea Rep	112	101	866	218	82	13	-	-	-	-
Mexico	658	33	283	345	112	433	742	855	1 093	1 126
Neth Antiles	150 F	160 F	170 F	170 F	170 F	150 F	160 F	170 F	155 F	140
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Saint Lucia	125	76	97	70	58	49	58	92	91	80
St Vincent	-	-	-	1	40	48	39	65	16	43
Spain	-	-	-	-	-	1 451	1 290	810	0	0
Trinidad Tob	...	...	...	...	...	1 190	800 F	218	26	30
USA	5 594	3 924	7 673	5 764	3 458	3 269	4 474	2 821	2 561	1 757
Venezuela	12 639	11 234	11 885	16 342	12 827	21 537	17 868	20 613	20 403	15 202
Area total	*21 216 F*	*16 539 F*	*22 280 F*	*25 023 F*	*19 098 F*	*29 852 F*	*27 423 F*	*27 651 F*	*26 485 F*	*20 207*
34 Benin	19	3	2	7	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	3 326	2 675	2 468	2 870	2 136	1 932	1 426	1 536	1 952	1 897
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	27	8	50 F	10 F	818 F	1 700 F	1 200 F	750 F	2 500 F	1 500
Congo	20	15	15	21 F	22 F	17 F	18 F	17 F	14 F	13
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	2 903	2 132	1 694	703	798	658	653	541	238	212
Estonia	...	...	-	-	-	234	-	-	-	-
France	16 600	16 600	21 323	30 807	45 684	33 308	31 534	39 495	35 729	31 589
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	85	169
Gambia	-	-	-	-	2	16	15	...	...	
Georgia	...	...	-	-	-	25	22 F	20 F	19 F	20
Ghana	11 821	10 830	8 555	7 035	8 410	7 299	7 300	9 166	8 490	5 466
Japan	2 801	3 567	4 684	5 257	4 216	1 880	1 836	1 934	2 293	3 175
Korea Rep	435	703	646	1 399	586	194	159	176	340	266
Latvia	...	...	-	-	-	255	54	16	-	55
Lithuania	...	...	-	-	-	332	-	-	-	-
Morocco	2 266	1 529	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	813	418	493	1 787	1 790	-	-	-	-	-
Panama	646	325	...	...	...	...	...	...	93	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	10	44	93	3	42	82	47	40	10	49
Russian Fed.	...	...	-	-	-	2 139	1 862	2 160	1 503	2 936
Sao Tome Pm	180	178 F	184 F	198 F	228 F	141 F	133 F	166 F	191 F	178
Senegal	1 420	603	603	235	90	52	40	6	83	108
Spain	61 874	66 093	50 160	61 640	68 585	58 302	50 394	43 416	40 799	37 167
Ukraine	...	...	-	-	-	215	-	-	-	-
USSR	1 851	1 275	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	0	2 077	3 140	5 436	12 513	11 736	13 816	12 543	13 614	11 743
Area total	*107 012*	*109 075 F*	*94 110 F*	*117 408 F*	*145 921 F*	*120 518 F*	*110 510 F*	*111 983 F*	*107 954 F*	*96 544*
41 Argentina	23	18	66	33	23	34	1	0	0	0
Brazil	1 837	2 266	2 512	2 533	1 758	1 838	4 228	5 131	4 169	3 989
China Taiwan	334	341	678 F	292 F	1 000 F	900 F	1 432 F	1 400 F	1 483 F	885
Japan	1 168	738	1 633	731	1 048	1 194	557	451	401	250
Korea Rep	895	501	279	473	12	-	-	-	75	105
Uruguay	270	109	177	64	18	62	74	20	59	60
Area total	*4 527*	*3 973*	*5 345 F*	*4 126 F*	*3 859 F*	*4 028 F*	*6 292 F*	*7 002 F*	*6 187 F*	*5 289*
47 Angola	59	51	246	67	292	510	441	211	149	216
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	180	50	105 F	57 F	88 F	214 F	175 F	401 F	1 331 F	873
Japan	714	1 276	1 877	1 987	2 322	1 937	2 629	2 976	3 643	4 819
Korea Rep	376	152	252	445	128	53	60	4	21	82
Portugal	245	233	87	177	135	36	135	85	110	163
St Helena	82	93	98	100	92	99	165	171	150	160
South Africa	57	52	106	666	337	46	69	261	80	163
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 713*	*1 907*	*2 771 F*	*3 499 F*	*3 394 F*	*2 895 F*	*3 674 F*	*4 109 F*	*5 484 F*	*6 476*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
51 China Taiwan	9 254	15 536	13 765	10 028	11 072	7 745	19 388	72 566	28 009	24 150 F
Comoros	140 F	140 F	150 F	3 321	3 321	3 321	4 742	4 742	5 609	5 609 F
Côte dIvoire	562	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	35 670	37 288	54 358	38 609	44 663	41 416	53 600	51 235	34 771	41 185
Honduras	.	.	.	70	69	90	94	1 665	259	259 F
India	...	...	119	24	8	42	19	249	192	192
Iran I R	-	-	-	980	2 280	3 238	12 104	13 300	19 450	22 505
Japan	8 424	5 263	6 413	2 564	3 660	5 329	14 342	14 631	9 272	5 809
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	14 062	11 723	12 379	7 221	6 594	2 891	3 861	4 681	3 608	2 426
Maldives	5 321	6 670	6 535	6 082	5 434	7 711	8 697	10 110	13 126	12 493
Malta	-	-	-	-	2 845	2 381	1 625	-	-	-
Mauritius	851	1 764	1 234	1 784	1 379	2 683	2 233	2 525	1 980	1 726
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	5 842	15 485	16 877	18 296	10 225	15 395	22 728	13 921	28 584
Pakistan	2 093	1 330	2 480	8 560	3 156	6 480	23 394	30 817	4 603	5 140
Panama	3 432	3 831	3 597	1 941	10 569	11 594	7 021	9 531	7 857	9 855
Seychelles	10	8	3	0	15	372	225	-	-	-
South Africa	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-
Spain	17 532	20 361	43 159	33 852	35 917	46 339	42 103	54 264	47 767	70 015
Sri Lanka	7 977	7 147	8 604	10 134	7 903	12 130	10 446	11 616	11 939	7 843
UK	1 050	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	510	399	1 252	667	695	771	748	804	804	800
Other nei	693	391	518	2 387	8 548	5 050	5 906	11 762	11 762	11 762
Area total	*107 581 F*	*117 699 F*	*170 055 F*	*145 101*	*166 424*	*169 808*	*225 943*	*317 226*	*214 929*	*250 353 F*
57 Australia	42	40	12	216	80	23	14	91	647	647
China Taiwan	2 924	2 889	2 817	5 230	1 415	856	1 754	3 253	1 262	1 100 F
India	...	...	33	11	12	14	27	11	18	18
Indonesia	5 002	7 425	7 166	10 906	8 250	8 110	9 950	8 637	9 031	9 000
Japan	2 917	2 870	2 487	1 275	2 118	1 142	636	399	743	6 384
Korea Rep	829	852	1 056	882	415	113	224	-	14	18
Other nei	272	153	203	13 866	20 099	16 585	18 810	18 701	27 477	27 477
Area total	*11 986*	*14 229*	*13 774*	*32 386*	*32 389*	*26 843*	*31 415*	*31 092*	*39 192*	*44 644 F*
61 China Taiwan	12 391 F	19 995 F	15 851 F	13 018 F	19 582 F	16 890 F	46 504 F	38 614 F	29 500 F	25 487 F
Japan	12 130	14 326	20 180	15 646	14 272	15 589	16 660	25 151	13 132	14 380
Korea Rep	108	22	113	10	3	83	-	-	-	-
Area total	*24 629 F*	*34 343 F*	*36 144 F*	*28 674 F*	*33 857 F*	*32 562 F*	*63 164 F*	*63 765 F*	*42 632 F*	*39 867 F*
67 Japan	1	4	40	12	-	-	3	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1	2	-	0
Area total	*1*	*4*	*40*	*12*	-	*3*	*4*	*2*	-	*0*
71 China Main	-	-	-	-	-	341	1 124	2 268	3 790	3 977
China Taiwan	3 667	4 376	7 566	5 573	7 870 F	7 780 F	19 130 F	39 000 F	25 400 F	21 940 F
Fiji	995	1 199	628	617	536	374	1 333	776	1 192	1 801
Guam	23	20	32	21	12	34	33	42	29	23
Indonesia	34 561	33 080	35 813	55 348	80 416	70 273	80 501	68 013	80 299	90 000
Japan	72 234	74 503	53 669	61 987	53 953	62 371	74 217	76 876	63 998	63 124
Kiribati	721	156	383	848	143	67	303	161	17	28 F
Korea Rep	3 251	18 279	15 710	36 026	38 212	56 851	68 633	54 224	51 985	38 545
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	9	38	38	38 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	2 873	3 753	5 606	5 175	6 000 F
NewCaledonia	151	448	436	248	551	506	230	387	390	390 F
N Mananas	...	4	6	4	5	5	9	5	6	9
Palau	19	22	38	5	8	-	14	14 F	15 F	15 F
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	59 510	51 809	57 060	62 146	81 103	95 594	45 026	38 198	64 080	61 171
Solomon Is	2 769	6 565	6 533	5 679	5 965	5 399	6 339	7 926	7 264	7 000 F
Tuvalu	12	90	21	7	26	6	2	292	110	13
USA	36 520	69 616	25 180	41 242	54 953	33 540	42 043	33 793	59 821	28 334
Vanuatu	-	60	60 F	60 F	50 F	50 F	38 F	40 F	40 F	50 F
Area total	*214 433*	*260 227*	*203 135 F*	*269 811 F*	*323 803 F*	*336 064 F*	*342 737 F*	*327 659 F*	*363 650 F*	*321 458 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	11	8	23	26
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	882 F	1 000 F	1 100 F	1 000 F	1 400 F	1 400 F	3 440 F	8 090 F	6 700 F	5 760 F
Cook Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Costa Rica	1 424	...	...	...	...	...	270			
Ecuador	7 030	6 810	4 250	6 950	3 160	2 840	1 880	380	400	
El Salvador	820	550	560	560	...	...				
Fr Polynesia	232	149	274	187	55	105	270	584	401	401 F
Japan	20 345	15 100	13 213	14 627	23 523	20 069	12 809	15 771	19 035	14 247
Korea Rep	9 600	10 814	10 105	6 666	10 271	8 923	10 873	8 250	8 709	10 436
Mexico	104 230	100 098	110 355	117 200	109 580	110 854	116 190	100 200	113 037	106 711
Panama	...	...	5 250	7 730	...	...	...	...	3 240	
Samoa	440 F	420 F	340 F	...	...	...	50	308	287 F	270 F
Tonga	33	32	26	27	33	26	35	35	38	40

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USA	88 162	95 978	91 736	75 168	46 469	9 033	25 577	10 429	19 474	12 866
Venezuela	23 970	26 810	33 220	35 450	38 620	38 010	36 410	38 892	36 440	42 366
Other nei	19 330	13 370	12 440	9 500	24 020	21 710	24 970	43 700	32 750	5 538
Area total	*276 498 F*	*271 131 F*	*282 869 F*	*275 065 F*	*257 131 F*	*212 970 F*	*232 785 F*	*226 647 F*	*240 534 F*	*198 696 F*
81 Australia	114 F	110 F	115 F	558	471	538	702	758	510	492
China Taiwan	77 F	90 F	100 F	100 F	160 F	140 F	346 F	1 000 F	593 F	470 F
Japan	1 091	1 697	2 337	1 299	1 848	1 066	1 374	1 200	1 615	3 152
Korea Rep	228	92	51	96	20	22	-	7	-	-
New Zealand	7	6	12	14	18	2	18	17	46	138
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 517 F*	*1 995 F*	*2 615 F*	*2 067 F*	*2 517 F*	*1 768 F*	*2 440 F*	*2 982 F*	*2 764 F*	*4 252 F*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	...	...	16 695	28 920	31 798	30 246	37 889	35 589	18 890	34 771
Ecuador	10 330	8 880	25 304	17 706	19 172	19 967	11 452	17 155	23 173	15 921
El Salvador	...	330	...	...	...	..			.	
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 917	1 538	3 466	3 904	7 033	2 850	3 723	3 752	5 077	3 300
Korea Rep	20	-	3	18	150	198	6	178	73	73
Mexico	1 070	2 380	2 970	1 640	8 040	5 050	5 252	5 063	-	-
Panama	...	...	2 540	3 760	...	...	...	..	.	
Peru	724	435	2 930	1 437	613	135	582	3 573	269	914
USA	1 778	582	1 633	1 315	-	843	1 486	-	-	-
Venezuela	6 300	8 970	6 850	9 770	10 850	7 980	9 740	5 304	6 430	7 476
Other nei	3 720	7 540	7 060	5 840	10 520	15 290	13 870	1 030	-	-
Area total	*25 859*	*30 655*	*69 451*	*74 310*	*88 176*	*82 559*	*84 000*	*71 644*	*53 912*	*62 455*
Species total	*798 476 F*	*863 686 F*	*904 236 F*	*978 620 F*	*1 077 898 F*	*1 022 125 F*	*1 132 979 F*	*1 192 550 F*	*1 104 661 F*	*1 052 192 F*
Bigeye tuna	**Thon obèse(=Patudo)**			**Patudo**		***Thunnus obesus***			**1,75(01)026,12**	**BET**
21 Canada	11	144	89	57	11	27	67	125	111	148
China Taiwan	130	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 786	1 908	1 610	1 283	1 904	1 769	1 624	961	856	148
USA	470	637	455	387	440	732	458	683	799	846
Area total	*3 397*	*2 696*	*2 154*	*1 727*	*2 355*	*2 528*	*2 149*	*1 769*	*1 766*	*1 142*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	251	-	-
China Taiwan	19	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	71	231	206	300	238	715	489	149	108	347
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	5 489	3 993	858	2 774	3 498	3 096	2 582	4 180	1 965	4 964
Spain	697	0	0	0	481	481	481	0	0	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 276*	*4 247*	*1 064*	*3 074*	*4 217*	*4 292*	*3 552*	*4 580*	*2 073*	*5 311*
31 China Taiwan	135	103	20 F	10 F	50 F	268 F	3 800 F	3 060 F	4 400 F	900 F
Cuba	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	...	...	...	...	...	37	14	11	10	10
Japan	521	398	546	3 047	1 165	769	346	423	407	537
Korea Rep	150	110	327	252	212	64	-	-	-	-
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Saint Lucia	-	1	0	0	0	0	1	0	0	0
St Vincent	-	-	-	-	0	-	1	3	0	-
USA	57	59	60	122	71	93	95	56	143	45
Venezuela	955	85	309	56	115	473	68	28	457	5
Area total	*1 819*	*756*	*1 262 F*	*3 487 F*	*1 613 F*	*1 704 F*	*4 325 F*	*3 581 F*	*5 417 F*	*1 497 F*
34 Benin	15	6	7	8	10	9 F	7 F	8 F	9 F	9 F
Cape Verde	86	60	117	100	52	151	105	85	209	158
China Taiwan	37	36	8 F	5 F	20 F	100 F	1 671 F	1 769 F	2 057 F	417 F
Congo	19	10	10	14 F	15 F	12 F	12 F	11 F	9 F	9 F
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	169	190	151	87	62	34	56	23	7	7
France	4 600	3 400	4 161	3 261	5 023	6 270	7 219	14 051	14 711	10 300
Japan	6 271	6 223	12 618	16 157	11 838	7 261	8 726	15 693	13 866	17 457
Korea Rep	2 790	2 432	2 915	5 178	1 961	562	831	363	321	368
Liberia	233	265	229	206	16	13	42	65	53	57 F
Libya	-	-	-	-	-	-	508	1 085	500	400
Morocco	0	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-
Panama	631	375						71	143	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 699	593	1 395	2 189	2 478	2 513	2 944	1 206	881	4 423
Senegal	131	377	377	5	0	5	5	4	126	177
Spain	10 187	8 875	7 984	7 660	9 874	18 056	17 120	19 618	21 822	19 097
Togo	24	22	7	12	12	6	2	86	23	6
USSR	1 071	1 887	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

ecies, Fishing area pèce, Zone de pêche pecie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Other nei	...	85	20	93	785	3 158	3 307	4 413	4 171	3 583
Area total	*27 963*	*24 844*	*30 059 F*	*34 975 F*	*32 146 F*	*38 150 F*	*42 555 F*	*58 551 F*	*58 908 F*	*56 468 F*
37 Japan	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
41 Argentina	41	72	50	17	78	22	0	0	0	0
Brazil	873	756	946	512	591	350	790	1 256	596	1 935
China Taiwan	134	824	900 F	500 F	400 F	250 F	3 000 F	4 440 F	6 900 F	9 000 F
Japan	2 429	2 392	4 257	5 419	6 261	6 651	6 169	4 266	4 190	1 981
Korea Rep	3 022	1 404	400	951	32	-	-	-	65	53
Uruguay	177	204	120	55	38	20	56	48	37	95
Area total	*6 676*	*5 652*	*6 673 F*	*7 454 F*	*7 400 F*	*7 293 F*	*10 015 F*	*10 010 F*	*11 788 F*	*13 064 F*
47 China Taiwan	540	324	372 F	202 F	165 F	148 F	1 747 F	2 612 F	4 059 F	5 633 F
Ghana	1 441	1 178	1 214	2 158	4 160	3 656	2 804	4 273	3 959	2 549
Japan	11 402	8 186	13 013	14 156	14 288	12 957	13 358	20 293	20 767	19 892
Korea Rep	122	492	-	1 515	485	175	35	14	-	-
Portugal	240	450	565	332	257	109	270	230	253	275
St Helena	-	5	1	1	3	3	10	6	6	9
South Africa	133	241	381	378	259	85	51	102	3	9
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 878*	*10 876*	*15 546 F*	*18 742 F*	*19 617 F*	*17 133 F*	*18 275 F*	*27 530 F*	*29 047 F*	*28 367 F*
51 China Taiwan	7 051	8 369	11 511	9 602	12 385	14 484	13 569	20 193	18 309	26 389 F
Comoros	-	-	-	29	29	29	27	27	32	32 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	4 361	3 322	2 852	3 568	4 376	6 699	4 255	5 070	3 662	5 334
Honduras	-	-	-	51	58	52	53	52	190	190 F
India	-	-	-	-	-	-	-	966	1 198	1 198
Japan	11 780	10 587	9 181	5 494	5 416	4 762	4 878	5 820	9 464	7 234
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	10 498	12 493	14 530	10 543	9 166	1 946	4 382	7 146	8 179	6 106
Malta	-	-	-	-	-	18	109	-	-	-
Mauritius	519	818	715	978	826	1 090	727	830	643	552
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	258	214	437	95	469	421	866	2 183
Seychelles	-	-	-	-	-	20	11	-	-	-
Spain	550	1 925	2 846	3 537	1 133	7 279	2 925	4 057	7 821	16 584
Sri Lanka	...	...	46	116	105	19	169	1 009	1 012	1 243
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	51	39	7	33	152	303	257	2	2	2
Area total	*34 810*	*37 553*	*41 946*	*34 165*	*34 083*	*36 796*	*31 831*	*45 593*	*51 378*	*67 047 F*
57 Australia	-	-	-	19	0	3	125	475	146	146
China Taiwan	5 888	6 991	7 160	5 726	5 080	3 450	2 814	8 013	5 681	8 190 F
India	-	-	-	-	-	-	-	31	39	39
Japan	5 112	4 836	3 251	1 622	2 689	3 142	1 725	4 126	7 022	13 046
Korea Rep	899	1 369	1 992	1 155	1 153	209	154	-	60	48
Other nei	48	37	6	2 077	2 791	2 621	2 830	2 959	4 348	4 348
Area total	*11 947*	*13 233*	*12 409*	*10 599*	*11 713*	*9 425*	*7 648*	*15 604*	*17 296*	*25 817 F*
61 China Taiwan	1 055 F	320 F	739 F	228 F	458 F	1 022 F	3 235 F	300 F	2 500 F	3 600 F
Japan	9 489	10 198	13 575	11 311	9 789	10 519	11 007	12 686	10 841	7 661
Korea Rep	122	57	24	9	4	122	-	-	-	-
Area total	*10 666 F*	*10 575 F*	*14 338 F*	*11 548 F*	*10 251 F*	*11 663 F*	*14 242 F*	*12 986 F*	*13 341 F*	*11 261 F*
67 Japan	1	42	68	56	-	-	1	-	-	-
Area total	*1*	*42*	*68*	*56*	-	-	*1*	-	-	-
71 China Main	-	-	-	-	-	380	1 226	3 142	6 295	3 228
China Taiwan	252 F	290 F	320 F	100 F	200 F	300 F	1 686 F	200 F	1 000 F	1 430 F
Fiji	94	49	18	105	6	16	191	227	251	468
Japan	22 548	25 937	14 551	22 163	31 166	20 560	27 304	18 529	18 061	17 280
Korea Rep	536	1 985	1 900	2 506	3 742	1 986	3 764	2 235	1 980	1 483
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	5	31	32	32 F
Micronesia	-	-	-	-	-	1	41	225	73	100 F
NewCaledonia	17	33	18	24	54	54	110	95	70	70 F
Solomon Is	0	259	1 266	1 095	683	1 403	1 200 F	1 000 F	500 F	100 F
USA	-	64	-	-	-	-	-	3	1	2
Area total	*23 447 F*	*28 617 F*	*18 073 F*	*25 993 F*	*35 851 F*	*24 700 F*	*35 527 F*	*25 687 F*	*28 263 F*	*24 193 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	1 477 F	680 F	1 850 F	410 F	800 F	1 500 F	3 298 F	540 F	2 072 F	2 990 F
Cook Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ecuador	-	-	290	30	10	20	0	20	690	
El Salvador	-	20	10	10	.	.				
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	51	163	165	165
Japan	83 014	78 218	63 886	65 503	70 963	70 536	68 519	57 640	51 112	38 864
Korea Rep	15 099	17 361	11 720	8 703	16 966	17 567	15 985	14 633	19 557	18 599
Mexico	10	-	-	-	-	40	230	60	-	299
Panama	-	-	140	-	-	-	-	-	-	
Tonga	12	14	6	12	10	7	13	10	16	20
USA	101	803	1 921	1 554	1 780	1 548	1 776	4 385	2 147	8 506
Venezuela	20	40	10	0	20	0	0	0	0	0
Other nei	10	-	140	-	150	-	10	2 980	12 510	4 930
Area total	*99 743 F*	*97 136 F*	*79 973 F*	*76 222 F*	*90 699 F*	*91 218 F*	*89 882 F*	*80 431 F*	*88 269 F*	*74 395*
81 Australia	...	...	...	...	.	...	37	23	10	6
China Taiwan	95 F	110 F	120 F	100 F	100 F	100 F	562 F	200 F	500 F	740
Japan	1 369	1 395	1 186	873	1 658	709	685	586	484	715
Korea Rep	48	141	29	67	22	11	-	15	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
Area total	*1 512 F*	*1 646 F*	*1 335 F*	*1 040 F*	*1 780 F*	*820 F*	*1 284 F*	*824 F*	*994 F*	*1 518*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	500	240	285	1 489	2 965	1 314	1 412	2 931	2 242	10 193
Japan	12 969	10 026	5 924	8 773	17 651	11 755	8 723	5 605	7 176	5 693
Korea Rep	122	-	8	57	197	659	51	434	442	162
Mexico	-	20	-	-	330	10	40	20	-	-
Panama	.	.	140	-	.				-	
USA	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 060	220	140	200	1 020	300	120	351	433	0
Other nei	210	130	60	530	1 860	1 700	1 860	-	-	
Area total	*14 861*	*10 636*	*6 592*	*11 049*	*24 023*	*15 738*	*12 206*	*9 341*	*10 293*	*16 048*
Species total	*256 996 F*	*248 509 F*	*231 492 F*	*240 131 F*	*275 748 F*	*261 462 F*	*273 492 F*	*296 487 F*	*318 833 F*	*326 130*
Tunas nei	**Thonidés nca**			**Atunes nep**		***Thunnini***		**1,75(01)**		**TUN**
21 USA	62	96	20	38	82	59	176	117	57	45
Area total	*62*	*96*	*20*	*38*	*82*	*59*	*176*	*117*	*57*	*45*
31 USA	211	203	145	192	158	59	103	116	29	23
Area total	*211*	*203*	*145*	*192*	*158*	*59*	*103*	*116*	*29*	*23*
34 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Bulgaria	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*6*	-	-	-	-	-	-	
67 USA	-	10	-	-	-	39	0	1	0	0
Area total	-	*10*	-	-	-	*39*	*0*	*1*	*0*	*0*
77 USA	152	128	13	15	20	11	10	9	27	7
Area total	*152*	*128*	*13*	*15*	*20*	*11*	*10*	*9*	*27*	*7*
87 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*428*	*437*	*184*	*245*	*260*	*168*	*289*	*243*	*113*	*75*
Indo-Pacific sailfish	**Voilier indo-pacifique**			**Pez vela del Indo-pacífico**		***Istiophorus platypterus***		**1,75(03)004,02**		**SFA**
51 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	626	192	153
Comoros				464	464	464	212	212	250	250
Honduras	-	-	-	3	0	9	9	11	51	51
Iran I R	3	8	0	0	150	170	170	740	240	3 619
Japan	94	49	40	16	17	8	10	7	19	34
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
Oman	..	751	1 551	811	774	230	715	562	301	733
Pakistan	321	454	650	480	642	691	998	731	855	910
Seychelles	3	4	4	4	23	13	7	-	-	
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

B-36

Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sri Lanka	748	872	868	824	1 468	1 734	1 264	1 872	4 638	3 335
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 169*	*2 138*	*3 113*	*2 602*	*3 538*	*3 319*	*3 391*	*4 761*	*6 546*	*9 085 F*
57 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	202	64	51 F
Japan	49	23	15	18	14	8	5	1	3	26
Korea Rep	-	1	-	11	-	-	-	-	-	-
Area total	*49*	*24*	*15*	*29*	*14*	*8*	*5*	*203*	*67*	*77 F*
61 China Taiwan	2 306 F	2 620 F	2 880 F	3 795 F	4 215 F	3 640 F	4 530 F	3 257 F	2 330 F	1 862 F
Japan	711	644	596	384	607	550	576	285	546	623
Area total	*3 017 F*	*3 264 F*	*3 476 F*	*4 179 F*	*4 822 F*	*4 190 F*	*5 106 F*	*3 542 F*	*2 876 F*	*2 485 F*
67 Japan	-	-	10	-	-	-	1	-	-	-
Area total	-	-	*10*	-	-	-	*1*	-	-	-
71 China Taiwan	183 F	210 F	230 F	288 F	320 F	281 F	355 F	320 F	200 F	160 F
Japan	278	446	123	128	220	237	274	232	305	224
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*461 F*	*656 F*	*353 F*	*417 F*	*540 F*	*518 F*	*629 F*	*552 F*	*505 F*	*384 F*
77 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	304	301	463	601	287	311	274	207	205	206
Korea Rep	594	117	2	2	5	-	403	589	1 200	224
Area total	*898*	*418*	*465*	*603*	*292*	*311*	*677*	*796*	*1 405*	*430*
81 Japan	19	43	55	54	34	39	66	33	29	13
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*19*	*43*	*55*	*55*	*34*	*39*	*66*	*33*	*29*	*13*
87 Japan	13	53	26	14	18	11	28	13	11	5
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*53*	*26*	*14*	*18*	*11*	*28*	*13*	*11*	*5*
Species total	*5 626 F*	*6 596 F*	*7 513 F*	*7 899 F*	*9 258 F*	*8 396 F*	*9 903 F*	*9 900 F*	*11 439 F*	*12 479 F*
Atlantic sailfish	**Voilier de l'Atlantique**		**Pez vela del Atlántico**			***Istiophorus albicans***			**1,75(03)004,04**	**SAI**
21 China Taiwan	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Japan	1	-	2	3	1	1	1	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	*2*	*3*	*1*	*1*	*1*	-		
27 China Taiwan	0	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Spain	9	0	0	14	0	0	0	0	0	0
Area total	*9*	*0*	*0*	*14*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
31 Aruba	27 F	23 F	20 F	16 F	13 F	9 F	5	0	0	0
China Taiwan	11	4	75 F	41 F	20 F	17 F	10 F	120 F	60 F	20 F
Cuba	82	217	78	55	52	83	70	42	46	37
Dominican Rp	18	40	44	44	40 F	31	98	50	90	40
Grenada	211	104	114	98	124	181	177	141	151	119
Japan	12	3	-	16	12	7	-	-	-	-
Korea Rep	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antilles	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	14 F	10 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	2	1	4	4	4	2
USA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	77	80	22	24	0	0	7	21	17	13
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	31	30	30
Area total	*510 F*	*481 F*	*364 F*	*304 F*	*273 F*	*339 F*	*381 F*	*424 F*	*412 F*	*271 F*
34 Benin	25	32	40	8	20	19 F	16 F	17 F	20 F	19 F
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	0	7 F	13 F	0	-	222	84	129
Côte d'Ivoire	40	40	176	60	5	-	-	-	-	-
Cuba	23	4	22	53	234	184	200	77	83	72
Ghana	925	1 392	870	465	406	463	297	693	860	353
Japan	43	11	4	18	24	9	6	28	39	41
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	2	1	11
Russian Fed			4	4	-	-	-	-	-	
Senegal	481	540	442	584	402	165	260	41	172	204
USSR	2	5	-	-	-	-	-	-		
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	11	15	

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*1 539*	*2 024*	*1 458*	*1 199 F*	*1 104 F*	*840 F*	*780 F*	*1 091 F*	*1 274 F*	*829*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	292	174	152	147	301	90	351	243	128	245
China Taiwan	38	15	225 F	130 F	63 F	56 F	23 F	300 F	134 F	12
Japan	22	9	6	18	28	43	22	20	19	4
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*352*	*198*	*383 F*	*295 F*	*392 F*	*189 F*	*396 F*	*563 F*	*281 F*	*261*
47 China Taiwan	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Japan	22	20	9	23	25	28	14	28	34	34
Area total	*22*	*20*	*9*	*23*	*25*	*28*	*14*	*28*	*34*	*34*
Species total	*2 433 F*	*2 723 F*	*2 216 F*	*1 838 F*	*1 795 F*	*1 397 F*	*1 572 F*	*2 106 F*	*2 001 F*	*1 395*
Indo-Pacific blue marlin	**Makaire bleu indo-pacifique**			**Aguja azul del Indo-pacífico**		***Makaira mazara***			**1,75(03)005,02**	**BL**
51 China Taiwan	1 089	1 635	1 343	728	616	810	1 408	1 679	208	271
Honduras	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Japan	875	674	546	235	176	154	244	239	500	304
Korea Rep	2	1	10	-	-	11	32	-	3	7
Mauritius	-	80	0	0	0	0	0	0	0	0
Oman	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-
Sri Lanka	1 113	1 273	3 273	2 147	3 465	4 443	3 481	2 031	6 589	4 850
USSR	4	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 083*	*3 691*	*5 172*	*3 110*	*4 257*	*5 418*	*5 169*	*4 046*	*7 300*	*5 432*
57 Australia	-	-	-	12	0	0	2	0	0	0
China Taiwan	438	678	506	535	157	126	374	432	54	70
Japan	585	309	206	138	164	86	49	54	97	180
Korea Rep	14	-	6	13	2	-	-	-	-	-
Area total	*1 037*	*987*	*718*	*698*	*323*	*212*	*425*	*486*	*151*	*250*
61 China Taiwan	3 237 F	4 085 F	3 425 F	6 169 F	8 882 F	8 553 F	7 886 F	8 769 F	7 070 F	9 210
Japan	1 537	1 749	2 404	1 838	1 485	1 623	1 576	2 476	2 041	2 041
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 774 F*	*5 834 F*	*5 829 F*	*8 007 F*	*10 367 F*	*10 176 F*	*9 462 F*	*11 245 F*	*9 111 F*	*11 251*
67 Japan	-	2	3	5	4	1	8	-	-	-
Area total	-	*2*	*3*	*5*	*4*	*1*	*8*	-	-	-
71 China Taiwan	253 F	290 F	320 F	520 F	710 F	730 F	700 F	790 F	1 000 F	1 303
Guam	18	32	30	69	72	72	25	32	66	31
Japan	5 144	3 767	3 252	3 504	2 879	2 569	2 751	3 029	3 023	3 137
Korea Rep	12	3	18	20	13	-	-	-	-	-
Philippines	423	598	1 485	1 742	2 000	3 232	1 172	679	991	1 178
Area total	*5 850 F*	*4 690 F*	*5 105 F*	*5 855 F*	*5 674 F*	*6 603 F*	*4 648 F*	*4 530 F*	*5 080 F*	*5 649*
77 Japan	6 959	8 215	5 753	5 579	5 206	5 831	6 283	6 383	8 126	6 373
Korea Rep	180	207	500	62	73	165	110	84	5	1
Area total	*7 139*	*8 422*	*6 253*	*5 641*	*5 279*	*5 996*	*6 393*	*6 467*	*8 131*	*6 374*
81 China Taiwan	23 F	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	66 F	80 F	100 F	132
Japan	28	37	63	117	39	55	57	62	49	70
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51 F*	*67 F*	*93 F*	*167 F*	*109 F*	*125 F*	*123 F*	*142 F*	*149 F*	*202*
87 Japan	247	694	278	122	262	196	495	301	697	506
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*247*	*694*	*278*	*122*	*262*	*196*	*495*	*301*	*697*	*506*
Species total	*22 181 F*	*24 387 F*	*23 451 F*	*23 605 F*	*26 275 F*	*28 727 F*	*26 723 F*	*27 217 F*	*30 619 F*	*29 664*
Atlantic blue marlin	**Makaire bleu de l'Atlantique**			**Aguja azul del Atlántico**		***Makaira nigricans***			**1,75(03)005,05**	**BU**
21 China Taiwan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	4	8	14	11	8	6	9	1	7	1
USA	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	*10*	*17*	*11*	*8*	*6*	*9*	*1*	*7*	*1*
27 China Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	4	5
Portugal	11	7	2	0	0	0	0	10	0	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Spain	1	0	2	23	2	4	8	0	0	0
Area total	*12*	*7*	*4*	*23*	*2*	*4*	*9*	*10*	*4*	*5*
31 Bermuda	11	6	8	15	17	18	19	11	14	18
China Taiwan	112	49	18 F	7 F	600 F	500 F	260 F	200 F	150 F	100 F
Cuba	18	16	94	42	39	43	60	7	12	41
Grenada	36	33	21	23	30	37	30	33	52	50
Japan	65	14	54	235	97	68	60	70	31	5
Korea Rep	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	40 F	40 F	45 F	42 F	40 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	1	0	0	1	2	2	2
Venezuela	218	60	17	25	122	210	185	254	305	334
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	57	100	100
Area total	*525 F*	*230 F*	*262 F*	*398 F*	*955 F*	*916 F*	*655 F*	*679 F*	*708 F*	*690 F*
34 Benin	7	4	12	0	6	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F
China Taiwan	4	3	8 F	4 F	337 F	216 F	76 F	81 F	77 F	56 F
Côte dIvoire	100	100	138	150	2	-	-	-	-	-
Cuba	186	189	191	191	85	96	94	62	27	44
Japan	146	162	379	606	384	164	216	514	671	767
Korea Rep	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	1	0	1	1	4	2	5	6	5
Russian Fed.	..	.	32	5	-	-	-	-	-	-
Spain	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ukraine	...	...	-	-	-	15	5	-	-	-
USSR	23	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*467*	*613*	*860 F*	*1 057 F*	*915 F*	*601 F*	*498 F*	*767 F*	*886 F*	*977 F*
41 Brazil	46	51	74	60	52	61	125	147	81	178
China Taiwan	76	200	180 F	300 F	500 F	600 F	380 F	300 F	250 F	200 F
Japan	75	75	131	279	334	328	272	194	275	137
Korea Rep	3	6	-	5	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	117	100	100
Area total	*200*	*332*	*385 F*	*644 F*	*886 F*	*989 F*	*777 F*	*758 F*	*706 F*	*615 F*
47 China Taiwan	22	65	86 F	162 F	267 F	356 F	108 F	104 F	76 F	33 F
Ghana	-	-	-	430	324	126	123	236	441	471
Japan	227	195	246	461	409	346	299	434	556	677
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*249*	*260*	*332 F*	*1 053 F*	*1 000 F*	*828 F*	*530 F*	*774 F*	*1 073 F*	*1 181 F*
Species total	*1 459 F*	*1 452 F*	*1 860 F*	*3 186 F*	*3 766 F*	*3 344 F*	*2 478 F*	*2 989 F*	*3 384 F*	*3 469 F*
Black marlin	**Makaire noir**			**Aguja negra**		***Makaira indica***			**1,75(03)005,07**	**BLM**
51 China Taiwan	212	337	262	134	130	148	570	119	39	26 F
Honduras	-	-	-	26	26	33	39	33	33 F	33 F
Japan	132	118	84	40	39	25	51	38	47	46
Kenya	-	-	-	6	7	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	10	3	1	3	3	2	-	-	21
Sri Lanka	918	1 006	1 125	723	893	670	877	2 612	46	19
Area total	*1 262*	*1 471*	*1 474*	*930*	*1 098*	*879*	*1 539*	*2 802*	*165 F*	*145 F*
57 China Taiwan	199	283	217	233	45	55	34	38	13	9 F
Japan	305	242	139	76	63	48	27	28	20	52
Korea Rep	4	28	3	7	-	-	-	-	-	-
Area total	*508*	*553*	*359*	*316*	*108*	*103*	*61*	*66*	*33*	*61 F*
61 China Taiwan	1 318 F	1 398 F	1 588 F	2 150 F	3 468 F	4 614 F	2 328 F	1 636 F	1 550 F	1 053 F
Area total	*1 318 F*	*1 398 F*	*1 588 F*	*2 150 F*	*3 468 F*	*4 614 F*	*2 328 F*	*1 636 F*	*1 550 F*	*1 053 F*
71 China Taiwan	175 F	200 F	220 F	210 F	450 F	650 F	662 F	409 F	489 F	332 F
Korea Rep	11	6	16	10	22	4	-	-	-	76
Area total	*186 F*	*206 F*	*236 F*	*220 F*	*472 F*	*654 F*	*662 F*	*409 F*	*489 F*	*408 F*
77 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea Rep	60	78	43	28	61	4	615	1 375	483	395
Tonga			18	18	21	18	26	28	22	15
Area total	*60*	*78*	*61*	*46*	*82*	*22*	*641*	*1 403*	*505*	*410*
81 China Taiwan	1 F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea Rep	-	-	-	-	-	70	-	-		
Area total	*1 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*70*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*3 335 F*	*3 706 F*	*3 718 F*	*3 662 F*	*5 228 F*	*6 342 F*	*5 231 F*	*6 316 F*	*2 742 F*	*2 077 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Striped marlin	**Marlin rayé**			**Marlín rayado**		***Tetrapturus audax***			**1,75(03)009,03**	**MLS**
51 China Taiwan	1 002	1 366	1 288	821	515	994	892	2 607	1 549	1 396 F
Honduras	-	-	-	3	2	5	5	5	5 F	5 F
Japan	640	296	169	70	52	98	99	77	136	159
Korea Rep	52	56	38	41	2	9	1	3	2	38
Sri Lanka	107	134	26	23	23	7	1	8	-	-
Area total	*1 801*	*1 852*	*1 521*	*958*	*594*	*1 113*	*998*	*2 700*	*1 692 F*	*1 598 F*
57 Australia	-	-	-	42	0	2	1	3	9	9
China Taiwan	1 009	1 418	600	582	78	222	211	464	279	251 F
Japan	575	449	139	89	88	66	95	32	58	93
Korea Rep	57	52	44	12	9	-	-	-	-	-
Area total	*1 641*	*1 919*	*783*	*725*	*175*	*290*	*307*	*499*	*346*	*353 F*
61 China Taiwan	1 425 F	691 F	1 133 F	2 365 F	3 064 F	2 017 F	2 099 F	749 F	1 196 F	1 078 F
Japan	7 462	4 430	6 283	4 160	4 120	3 855	3 619	4 484	4 347	4 283
Area total	*8 887 F*	*5 121 F*	*7 416 F*	*6 525 F*	*7 184 F*	*5 872 F*	*5 718 F*	*5 233 F*	*5 543 F*	*5 361 F*
67 Japan	8	18	12	29	3	6	24	-	-	-
Area total	*8*	*18*	*12*	*29*	*3*	*6*	*24*	-	-	-
71 China Taiwan	125 F	140 F	150 F	247 F	263 F	240 F	315 F	300 F	500 F	451 F
Japan	1 010	696	573	917	946	705	676	682	653	486
Korea Rep	1	-	9	20	1	4	4	11	-	-
Area total	*1 136 F*	*836 F*	*732 F*	*1 184 F*	*1 210 F*	*949 F*	*995 F*	*993 F*	*1 153 F*	*937 F*
77 China Taiwan	146 F	160 F	170 F	280 F	298 F	270 F	380 F	400 F	700 F	631 F
Japan	3 213	6 532	5 723	4 368	2 434	2 464	2 670	2 643	2 266	2 542
Korea Rep	19	32	39	28	2	24	59	651	590	374
Area total	*3 378 F*	*6 724 F*	*5 932 F*	*4 676 F*	*2 734 F*	*2 758 F*	*3 109 F*	*3 694 F*	*3 556 F*	*3 547 F*
81 China Taiwan	31 F	40 F	40 F	65 F	69 F	60 F	63 F	72 F	100 F	90 F
Japan	396	448	597	1 104	609	468	408	573	637	917
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*427 F*	*488 F*	*637 F*	*1 169 F*	*678 F*	*528 F*	*471 F*	*645 F*	*737 F*	*1 007 F*
87 Japan	864	1 379	751	872	1 382	1 031	1 060	935	967	638
Korea Rep	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	*864*	*1 379*	*751*	*872*	*1 382*	*1 033*	*1 060*	*935*	*967*	*638*
Species total	*18 142 F*	*18 337 F*	*17 784 F*	*16 138 F*	*13 960 F*	*12 549 F*	*12 682 F*	*14 699 F*	*13 994 F*	*13 441 F*
Atlantic white marlin	**Makaire blanc de l'Atlantique**			**Aguja blanca del Atlántico**		***Tetrapturus albidus***			**1,75(03)009,04**	**WHM**
21 China Taiwan	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	6	26	51	19	6	6	7	1	1	-
USA	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	*30*	*53*	*19*	*6*	*6*	*7*	*1*	*1*	-
27 China Taiwan	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Spain	-	-	24	13	4	2	10	0	19	0
Area total	*0*	*0*	*24*	*13*	*5*	*2*	*10*	*0*	*19*	*0*
31 Bermuda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
China Taiwan	294	144	0	4	85	13	92	123	208	151
Cuba	234	84	24	22	0	0	0	0	-	-
Japan	35	28	4	22	14	21	30	6	6	7
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0
Venezuela	151	154	41	43	0	0	11	30	205	44
Area total	*715*	*411*	*70*	*92*	*100*	*35*	*134*	*161*	*420*	*203*
34 China Taiwan	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	183	8	13	21	0	0	0	0	-	-
Japan	17	9	19	42	27	23	20	51	36	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	46	50	50
Area total	*218*	*26*	*32*	*63*	*27*	*23*	*20*	*97*	*86*	*50*
41 Argentina	4	-	-	8	9	6	0	0	0	0
Brazil	143	93	149	204	205	377	211	301	91	105

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
China Taiwan	131	500	487 F	941 F	700 F	670 F	400 F	400 F	600 F	500 F
Japan	55	53	54	40	47	50	36	23	24	6
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	-	1	1	1	1	3	4	1	0
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	68	50	-
Area total	*333*	*646*	*691 F*	*1 194 F*	*962 F*	*1 104 F*	*650 F*	*796 F*	*766 F*	*611 F*
47 China Taiwan	65	113	78 F	38 F	110 F	120 F	106 F	93 F	231 F	105 F
Ghana	22	6	88	68	31	17	14	22	1	2
Japan	31	26	33	32	34	28	33	33	32	23
Area total	*118*	*145*	*199 F*	*138 F*	*175 F*	*165 F*	*153 F*	*148 F*	*264 F*	*130 F*
Species total	*1 398*	*1 258*	*1 069 F*	*1 519 F*	*1 275 F*	*1 335 F*	*974 F*	*1 203 F*	*1 556 F*	*994 F*
Marlins,sailfishes,spearfishes	**Makaires,marlins,voiliers**			**Agujas,marlines,peces vela**		***Istiophoridae***			**1,75(03)**	**BIL**
31 Barbados	141	117	333	92	102	44	84	59	96	179
Korea Rep	6	-	18	32	17	-	-	-	-	-
USA	82	65	27	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*229*	*182*	*378*	*124*	*119*	*44*	*84*	*59*	*96*	*179*
34 Gabon	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Korea Rep	71	11	84	414	234	563	13	-	-	-
Liberia	68	94	74	103	18	20	38	27	112	120 F
Portugal	1	5	1	5	1	0	-	0	-	-
Spain	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
Area total	*140*	*110*	*159*	*555*	*253*	*583*	*51*	*27*	*117*	*120 F*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	24	14	13	82	24	-	-	-	92	62
Area total	*24*	*14*	*13*	*82*	*24*	-	-	-	*92*	*62*
47 Korea Rep	2	158	294	324	171	61	27	-	-	-
Area total	*2*	*158*	*294*	*324*	*171*	*61*	*27*	-	-	-
51 China Taiwan	212	117	112	940	161	649	390	-	-	-
Comoros	...	...	...	214	214	214	115	115	136	136 F
France	-	-	-	-	-	6	35	77	...	
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	29	101	101 F
India	668	784	1 014	725	2 281	1 502	1 707	4 453	4 617	4 617
Kenya	-	-	-	10	8	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 400	2 139	2 064	1 735	1 545	623	978	1 548	2 003	1 248
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	2	-	-	-	12	86	-	-	-
Pakistan	266	226	471	1 728	1 290	2 357	2 400	2 245	2 932	2 684
Seychelles	-	-	0	2	2	4	19	10	29	50
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	...	...	1	5	0	2	48	252	347	0
Tanzania	415	133	384	333	335	288	300	531	670	580
Other nei	175	272	223	629	1 527	1 001	1 112	1 249	1 249	1 249
Area total	*4 136*	*3 673*	*4 269*	*6 321*	*7 363*	*6 658*	*7 192*	*10 509*	*12 084*	*10 665 F*
57 China Taiwan	199	59	41	29	53	159	240	-	-	-
India	818	136	208	167	703	348	444	1 730	1 729	1 729
Korea Rep	278	393	404	412	261	30	58	-	-	25
Malaysia	128	0	0	0	0	1	0	0	3	3
Other nei	86	133	109	2 552	3 654	3 022	3 351	3 075	4 518	4 518
Area total	*1 509*	*721*	*762*	*3 160*	*4 671*	*3 560*	*4 093*	*4 805*	*6 250*	*6 275*
61 Korea Rep	18	10	-	3	-	39	-	-	-	
Area total	*18*	*10*	-	*3*	-	*39*	-	-	-	
71 China Taiwan	5 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0	0	0
Korea Rep	65	319	529	435	577	343	983	502	103	87
Malaysia	309	41	147	133	659	379	598	469	230	450
N.Mananas	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3
Philippines	2 095	1 878	2 041	2 365	2 104	2 253	3 418	4 578	2 426	4 648
Solomon Is	218	32	135	168	49	50	50 F	50 F	0	0
Area total	*2 692 F*	*2 280 F*	*2 862 F*	*3 111 F*	*3 389*	*3 025*	*5 049 F*	*5 599 F*	*2 760*	*5 188*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	7	14
Cook Islands										41

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korea Rep	2 208	3 407	2 401	1 429	2 466	2 548	2 520	2 723	2 466	3 309
Mexico	1 879	3 641	884	619	1 600	342	315	235	87	165
USA	195	288	1 225	1 575	1 360	1 493	1 202	1 324	1 048	1 530
Area total	*4 282*	*7 336*	*4 510*	*3 623*	*5 426*	*4 383*	*4 037*	*4 282*	*3 608*	*5 059*
81 China Taiwan	2 F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea Rep	55	7	11	43	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Area total	*57 F*	*7*	*11*	*43*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*8*
87 Korea Rep	25	-	5	9	51	123	2	22	-	-
Area total	*25*	-	*5*	*9*	*51*	*123*	*2*	*22*	-	-
Species total	*13 114 F*	*14 491 F*	*13 263 F*	*17 355 F*	*21 467*	*18 476*	*20 535 F*	*25 303 F*	*25 007*	*27 557 F*
Swordfish	**Espadon**			**Pez espada**		***Xiphias gladius***			**1,75(04)003,01**	**SWO**
21 Canada	1 059	954	985	1 254	911	1 027	1 547	2 230	1 675	1 610
China Taiwan	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	272	164	197	174	200	183	199	138	75	30
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 831	1 939	2 537	2 423	4 745	1 838	1 617	1 531	1 248	1 215
Area total	*3 184*	*3 059*	*3 719*	*3 851*	*5 856*	*3 048*	*3 363*	*3 899*	*2 998*	*2 855*
27 China Taiwan	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-
France	4	-	-	62	79	82	75	95	66	52
Japan	18	32	37	38	36	94	85	47	37	60
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	461	984	612	293	459	756	496	1 931	1 542	1 576
Spain	9 719	11 134	9 795	4 215	4 612	4 779	5 387	4 834	4 561	5 001
UK	...	...	...	...	...	1	...	2	3	1
Area total	*10 220*	*12 163*	*10 444*	*4 608*	*5 186*	*5 712*	*6 043*	*6 909*	*6 209*	*6 690*
31 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
China Taiwan	69	57	10 F	10 F	168 F	400 F	100 F	80 F	350 F	350 F
Cuba	143	982	102	95	67	54	25	8	10	15
Grenada	-	-	55	5	1	1	2	7	0	1
Japan	28	20	17	152	64	40	35	28	33	33
Korea Rep	21	19	45	54	23	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
St Vincent	-	-	-	-	3	0	3	23	0	4
Spain	-	-	-	2 432	1 774	1 854	1 283	1 761	1 619	1 948
USA	1 022	1 264	2 191	2 326	1 858	1 713	1 378	1 445	1 184	1 270
Venezuela	84	86	108	57	158	416	359	379	411	430
Other nei	-	3	207	228	185	43	35	111	-	-
Area total	*1 367*	*2 431*	*2 735 F*	*5 359 F*	*4 301 F*	*4 521 F*	*3 220 F*	*3 842 F*	*3 608 F*	*4 052 F*
34 Benin	39	13	19	26	28	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F
Cape Verde	-	-	-	12	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	13	13	8 F	3 F	40 F	174 F	32 F	18 F	80 F	79 F
Côte dIvoire	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Cuba	588	101	889	822	428	178	248	200	492	849
Greece	-	-	-	-	-	-	-	3	6	2
Japan	444	790	1 420	1 908	2 230	936	1 277	2 724	1 870	1 912
Korea Rep	10	-	72	84	78	150	17	-	-	-
Liberia	16	30	19	35	3	-	7	14	26	28 F
Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	-	794	-
Morocco	178	207	196	223	203	192	352	460	335	336
Nigeria	-	-	-	-	-	-	3	0	857	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7	10	5	7	16	17	47	30	57	41
Spain	0	1	4	1	0	0	2	3	5	4
Togo	32	1	0	2	3	5	5	8	14	14
USSR	18	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	74	529	-	-	-	-	-
Area total	*1 355*	*1 180*	*2 642 F*	*3 207 F*	*3 568 F*	*1 678 F*	*2 011 F*	*3 482 F*	*4 561 F*	*3 289 F*
37 Algeria	847	1 820	2 621	590	712	562	395	562	600 F	807
Cyprus	176	106	121	169	219	190	73	138	200	122
Greece	1 714	1 303	1 008	1 120	1 344	1 904	1 456	1 568	2 250	1 401
Italy	11 413	12 325	13 010	13 009	5 524	4 789	7 595	6 330	7 765	3 311
Japan	7	3	4	2	2	1	2	6	4	7
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	97	131	207	121	122	119	71	76	42	58
Morocco	92	40	62	97	289	478	683	436	733	289
Spain	1 337	1 134	1 762	1 337	1 523	1 171	822	1 358	1 503	1 379

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Tunisia	64 F	63 F	80	159	176	181	178	226	166	85
Turkey	226	557	589	209	243	100	136	292	533	306
Other nei	767	828	875	979	1 360	1 292	1 292	.	.	.
Area total	*16 740 F*	*18 310 F*	*20 339*	*17 792*	*11 514*	*10 787*	*12 703*	*10 992*	*13 796 F*	*7 765*
41 Argentina	31	351	198	175	230	88	88	14	24	24
Brazil	762	956	1 162	1 168	1 696	1 312	2 609	2 013	1 571	1 744
China Taiwan	59	169	400 F	300 F	543 F	667 F	1 071 F	551 F	1 860 F	1 900 F
Japan	574	593	772	718	1 253	941	907	587	657	187
Korea Rep	51	56	6	24	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153
Spain	-	-	-	849	2 619	2 898	2 948	4 545	5 186	7 339
Uruguay	537	699	427	414	302	156	210	260	165	502
Area total	*2 014*	*2 824*	*2 965 F*	*3 648 F*	*6 643 F*	*6 062 F*	*7 833 F*	*7 970 F*	*9 463 F*	*11 849 F*
47 Angola	815	84	84	84	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	106	46	214 F	169 F	150 F	170 F	200 F	100 F	291 F	312 F
Ghana	13	123	235	235	235	235	235	...	...	103
Japan	1 553	944	1 668	2 270	2 106	1 570	1 883	2 458	3 173	2 261
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	-	0	227
South Africa	5	5	4	0	0	5	9	4	2	3
Spain	66	-	4 393	6 876	3 547	2 862	2 703	2 429	2 751	3 951
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	856	439	-	-	-	-	-
Area total	*2 558*	*1 202*	*6 598 F*	*10 490 F*	*6 477 F*	*4 842 F*	*5 031 F*	*4 991 F*	*6 217 F*	*6 857 F*
51 China Taiwan	806	1 516	2 426	1 396	1 988	2 636	3 773 F	3 960 F	3 431	8 984 F
France	-	-	-	-	-	2	65	141	...	...
Honduras	-	-	-	34	36	40	109	85	19	19 F
Japan	870	776	829	504	592	380	1 023	628	999	665
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3	34	35	34	26	17	60	20	17	74
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312
Oman	-	-	-	-	-	9	5	35	-	240
Reunion	...	...	...	...	...	...	...	209	453	453
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	163	543	-
Sri Lanka	371	403	394	327	575	927	872	4 662	2 407	2 315
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	34	0	0
Area total	*2 060*	*2 729*	*3 684*	*2 295*	*3 217*	*4 011*	*5 907 F*	*9 937 F*	*7 869*	*13 062 F*
57 Australia	-	-	-	37	0	3	32	189	115	115
China Taiwan	662	994	1 177	1 289	545	441	679	728	271	714 F
Japan	315	376	265	178	219	260	122	317	360	700
Korea Rep	3	15	49	62	26	15	-	-	-	2
Area total	*980*	*1 385*	*1 491*	*1 566*	*790*	*719*	*833*	*1 234*	*746*	*1 531 F*
61 China Taiwan	1 120 F	474 F	350 F	2 118 F	2 457 F	61 F	500 F	972 F	2 300 F	6 024 F
Japan	8 889	8 382	7 977	6 251	5 561	4 684	7 840	8 789	8 392	8 225
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 009 F*	*8 856 F*	*8 327 F*	*8 370 F*	*8 018 F*	*4 745 F*	*8 340 F*	*9 761 F*	*10 692 F*	*14 249 F*
67 Japan	25	28	70	86	12	30	25	-	5	-
Korea Rep	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	2	-	18	-	405	313	90	22
Area total	*25*	*28*	*74*	*86*	*30*	*30*	*430*	*313*	*95*	*22*
71 China Taiwan	87 F	100 F	110 F	200 F	230 F	67 F	80 F	94 F	200 F	522 F
Japan	1 034	787	627	921	718	503	837	692	789	752
Korea Rep	14	39	48	120	45	-	9	27	-	9
Philippines	2 089	2 137	4 034	3 756	3 187	3 139	4 256	4 633	3 641	4 202
Area total	*3 224 F*	*3 063 F*	*4 819 F*	*4 997 F*	*4 180 F*	*3 709 F*	*5 182 F*	*5 446 F*	*4 630 F*	*5 485 F*
77 China Taiwan	130 F	150 F	160 F	400 F	460 F	40 F	180 F	210 F	330 F	870 F
Cook Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
Japan	2 767	3 889	4 053	3 480	3 173	2 837	3 712	2 709	2 101	1 819
Korea Rep	23	81	59	51	36	105	78	82	15	13
Mexico	422	550	613	690	2 650	861	1 160	806	567	424
Tonga	...	1	1	1	5	4	4	5	8	10
USA	1 585	1 221	1 084	588	2 132	4 597	5 543	6 668	4 400	3 409
Area total	*4 927 F*	*5 892 F*	*5 970 F*	*5 210 F*	*8 456 F*	*8 444 F*	*10 677 F*	*10 480 F*	*7 421 F*	*6 585 F*
81 China Taiwan	20 F	20 F	20 F	92 F	100 F	40 F	40 F	51 F	112 F	296 F
Japan	1 114	1 240	1 845	1 218	1 114	1 124	2 178	1 278	1 419	1 259

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korea Rep	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	89	93
Area total	*1 134 F*	*1 261 F*	*1 865 F*	*1 312 F*	*1 214 F*	*1 164 F*	*2 218 F*	*1 329 F*	*1 620 F*	*1 648 F*
87 Chile	764	2 059	4 455	5 824	4 955	7 255	6 379	4 712	3 801	2 594
Colombia	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	352	350	350	33	0	222
Japan	442	541	924	411	763	758	1 027	605	824	477
Korea Rep	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Peru	33	62	129	83	2	3	21	19	5	-
Area total	*1 239*	*2 662*	*5 508*	*6 318*	*6 072*	*8 398*	*7 777*	*5 369*	*4 630*	*3 293*
Species total	*61 036 F*	*67 045 F*	*81 180 F*	*79 109 F*	*75 522 F*	*67 870 F*	*81 568 F*	*85 954 F*	*84 555 F*	*89 232 F*
Tuna-like fishes nei	**Poissons type thon nca**		**Peces parec.a los atunes nep**			***Scombroidei***		**1,75**		**TUX**
21 Canada	-	-	3	3	4	2	3	8	0	5
China Taiwan	6	1	-	-	-	-	-	-		-
Area total	*6*	*1*	*3*	*3*	*4*	*2*	*3*	*8*	*0*	*5*
27 China Taiwan	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	9	14	29	12	10	15	25
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	367	0	14	0	0	0	0	0	25	417
Spain	-	-	-	-	13	13	13	-		-
Area total	*369*	*1*	*14*	*9*	*27*	*42*	*25*	*10*	*40*	*442*
31 Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	28	13	100 F	900 F	100 F	1 500 F	-	500 F	-	-
Colombia	677	917	802	1 221	341	61	3 422	5 009	4 587	9 304
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	77	25	5	11	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	108	123	112	106	119	97	53	62	64	82
Saint Lucia	-	-	0	0	34	56	45	0	0	0
Venezuela	406	13	-	-	-	188	111	-	-	-
Area total	*1 296*	*1 091*	*1 019 F*	*2 238 F*	*594 F*	*1 902 F*	*3 631*	*5 573 F*	*4 651*	*9 386*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	-	-	-	3	3 F	3 F	6	0	1	1
China Taiwan	1	4	24 F	175 F	52 F	523 F	-	244 F	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	3	30	3
Eq Guinea	500	400 F	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F	390 F
Estonia	...	...	-	-	89	-	1	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	115	110
Georgia	...	...	8	36	34	...	-	-	-	-
Germany	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	1	-	-	17	0	10	7	4	-
GuineaBissau	5	0	3	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	423	535	417	624	170	9	5	24	15	39
Latvia	...	...	116	-	231	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	87	-	160	73	-	-
Nigeria	-	-	-	-	9	12	90	157	109	119
Panama	430	436	...	...	...	...	...	...	...	
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	13 349	12 139	13 501	-	300	-	-	-
Sao Tome Prn	236	233 F	242 F	260 F	299 F	185 F	174 F	216 F	250 F	233 F
Senegal	-	1 047	-	-	-	-	537	3	3	52
Sierra Leone	80	80 F	80 F	270 F	80 F	615	608	601	599	598
Spain	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	277	656	436	-	1	3	4	
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 675*	*2 741 F*	*14 916 F*	*14 616 F*	*15 381 F*	*1 700 F*	*2 255 F*	*1 726 F*	*1 515 F*	*1 550 F*
37 Greece	79	129	103	485	485	515	510	510	116	131
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	130	150	150	150	130 F	150	150 F	175	200	500
Malta	12	11	6	9	4	8	0	8	8	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 872 F	1 858 F	2 991 F	1 659	3 941	1 588	1 588	318	273	3
Area total	*2 093 F*	*2 148 F*	*3 250 F*	*2 303*	*4 560 F*	*2 261*	*2 248 F*	*1 011*	*597*	*634*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	1	2	0	0
Brazil	10	335	53	6	11	6	173	287	140	58
China Taiwan	20	216	-	-	50 F	-	-	-	-	-

B-36

Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	389	264	145	125	248	-	-	-	3	9
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	31	0	0	0	0	0	0	0	9	37
Area total	*450*	*815*	*198*	*131*	*309 F*	*6*	*174*	*289*	*152*	*104*
47 China Taiwan	70	35	-	21 F	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	51	82	-	-	-	-	9	66
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	904	1 023
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.							514			
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*70*	*35*	*51*	*82*	*21 F*	-	*514*	-	*913*	*1 161*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	1	17	0	0	1	40	17	-	-	-
Comoros	140 F	140 F	150 F	678	678	678	434	434	513	513 F
Djibouti	23	17	32	11	20	11	12 F	13 F	14 F	15 F
Egypt	68	53	16	49	86	-	191	-	1 242	1 363
Georgia	...	...	42	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	4	6	2	12	15	15 F	15 F
India	2 240	5 366	1 425	272	2 899	2 959	3 000	1 574	2 891	3 276
Iran I R	-	-	-	-	-	-	-	-	7 712	
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1	-	-	-	-	-	58	650	-	-
Kenya	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-
Korea Rep	820	1 072	1 202	873	744	222	464	796	584	577
Lithuania	...	...	282	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	3 776	7 857	382	8 510	10 000	8 000	8 000	10 000	10 000	10 000
Maldives	45	64	84	107	-	234	337	627	387	439
Mauritius	400	400	690	842	1 019	920	872	883	852	914
Mozambique	-	-	152	1 033	5 367	119	7 338	7 000	3 914	3 347
Oman	...	214	305	592	437	-	701	1 189	614	-
Pakistan	3 535	8 387	10 445	21	1 092	458	500	635	701	803
Qatar	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	191	215	223	267	371	382	495	542	606	563
Russian Fed.	...	6 155	5 702	5 009	9 097	17 165	10 893		19 379	
Saudi Arabia	264	260	288	319	272	517	343	713	923	1 190
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	12	128	-
Sri Lanka	4	0	4	1	0	5	0	14	2	93
Tanzania	830	388	532	983	620	823	800	538	675	670
Ukraine	...	...	1 172	1 056	235	-	2	-	-	-
USSR	5 562	8 624	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	8	48	262	273	303	294	316	316	300
Other nei	-	-	-	-	-	27	32	141	141	141
Area total	*17 903 F*	*33 083 F*	*23 629 F*	*21 586*	*29 134*	*24 797*	*41 067 F*	*36 985 F*	*51 611 F*	*24 219 F*
57 Australia	20	15	-	10	0	7	36	19	40	40
Bangladesh	67	16	60	60	60	40	30	40	50	50
China Taiwan	1	4	0	1	31	40	20	-	-	-
India	540	314	314	5 253	6 086	5 910	2 373	2 366	2 528	2 736
Indonesia	26 838	31 498	31 936	36 977	34 080	39 972	35 791	38 585	42 933	44 000
Japan									-	
Korea Rep	2	21	59	23	7	-	58	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	132	170	156	177	164	241	241
Area total	*27 468*	*31 868*	*32 369*	*42 456*	*40 434*	*46 125*	*38 485*	*41 174*	*45 792*	*47 067*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23 477
China Taiwan	14 293 F	16 228 F	17 860 F	3 070 F	5 081 F	4 795 F	4 468 F	2 456 F	2 700 F	3 000 F
Hong Kong	26	33	11	33	31	36	15	0	0	18
Japan	10 859	7 760	7 549	7 470	10 083	10 102	6 830	5 900	10 352	15 206
Korea Rep	647	471	1 609	2	10	-	-	459	848	1 816
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25 825 F*	*24 492 F*	*27 029 F*	*10 575 F*	*15 205 F*	*14 933 F*	*11 313 F*	*8 815 F*	*13 900 F*	*43 517 F*
67 Japan	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
Korea Rep	3	-	-	-	-	6	-	-	-	
Area total	*4*	-	-	*1*	-	*6*	-	-	-	
71 Australia	93 F	85 F	89 F	74 F	94 F	90 F	0	0	0	0
China Main	-	-	-	-	-	167	166	1 265	1 636	992
China Taiwan	383 F	430 F	1 538 F	100 F	170 F	160 F	160 F	116 F	145 F	211 F
Guam	1	1	3	0	0	0	0	0	1	2
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	67 396	91 177	85 962	98 355	105 887	110 467	119 870	122 373	142 553	145 000

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japan	5 285	3 320	3 606	5 641	1 119	4 868	3 715	3 498	2 929	3 185
Kiribati	...	...	...	1	1	4	3	0	0	0
Korea Rep	21	41	171	156	334	171	221	263	56	27
Malaysia	2 747	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
NewCaledonia	206	338	259	310	327	371	70	101	300	300 F
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	...	3	4
Russian Fed.	...	...	5 904	4 681	3 447	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981
Singapore	455	330	549	205	130	47	0	0	0	0
Solomon Is	595	0	0	539	932	1 127	357	1 197	104	100 F
Tuvalu	-	5	1	-	8	8	1	219	21	15
USSR	2 046	8 898	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*99 228 F*	*104 625 F*	*98 082 F*	*110 062 F*	*112 449 F*	*121 077 F*	*126 713 F*	*148 010 F*	*153 588 F*	*154 817 F*
77 Amer Samoa	49	55	74	81	36	38	4	4	5	6
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	...	...	...	...	...	369	639	292	613	4 641
Ecuador	190	260	560	210	120	60	0	-	-	-
Fr Polynesia	20	29	33	33	46	41	224	1 166	1 349	1 349 F
Japan	129	40	23	24	53	26	88	137	108	60
Korea Rep	5 546	3 702	3 065	1 599	2 747	1 811	2 368	1 854	1 573	2 769
Russian Fed.	...	...	-	16	12	-	-	-	-	-
Samoa	170 F	160 F	130 F	923	139	259	60	62	58 F	50 F
Tonga	400	48	18	36	13	21	25	28	18	8
USSR	2 071	127	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	74	2	1	-	-
Venezuela	20	80	40	80	40	-	-	-	-	-
Other nei	20	570	190	180	-	70	10	50	270	-
Area total	*8 615 F*	*5 071 F*	*4 133 F*	*3 182*	*3 206*	*2 769*	*3 420*	*3 594*	*3 994 F*	*8 883 F*
81 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	...	...	-	-	-	3	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	67	118	87	131	21	48	-	4	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Russian Fed.	...	...	-	-	-	10	5	-	1	13
Ukraine	...	...	-	-	-	14	11	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67*	*118*	*87*	*131*	*21*	*75*	*16*	*4*	*1*	*54*
87 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	154	5	27	102	308	210	32	101	148	73
Colombia	1 926	1 962	0	984	17 675	12 358	21 130	1 336	3	2
Ecuador	680	280	320	380	140	540	990	220	380	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	26	78	3	145	71	49
Latvia	...	...	-	-	-	7	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	24	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	59	90	7	27	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	10	30	220	-	-	-	-
Other nei	-	30	10	180	480	20	220	-	-	-
Area total	*2 760*	*2 277*	*357*	*1 715*	*18 749*	*13 464*	*22 402*	*1 802*	*602*	*124*
Species total	*187 829 F*	*208 366 F*	*205 137 F*	*209 090 F*	*240 094 F*	*229 159 F*	*252 266 F*	*249 001 F*	*277 356 F*	*291 963 F*
Group total	***3 516 573***	***3 641 656***	***4 076 327***	***4 123 430***	***4 432 962***	***4 631 526***	***4 517 904***	***4 584 621***	***4 680 433***	***4 782 592***

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Snoek	**Escolier**			**Sierra**		***Thyrsites atun***			**1,74(03)001,01**	**SNK**
34 Russian Fed.									26	
Area total									*26*	
47 Cuba	10	14		135						
Estonia				1 205	205	3				
Georgia				60	36					
Germany	31	90	49	73	92					
Israel	37	1 296	541	696	191					
Japan										
Latvia				1 647	82					
Lithuania				2 486	10		430			
Namibia		1 124	1 817	1 670	1 554	968	1 049	1 021	1 074	1 280
Poland										
Portugal	2 010	6 600		2 217						
Romania	0	0		329	10					
Russian Fed.				7 374	835			5	103	
South Africa	11 281	14 504	21 225	16 485	20 844	21 946	18 417	15 248	13 180	15 299
Spain			31			3	80	82 F	80 F	50 F
Ukraine				188	173					
USSR	22 299	3 963								
Area total	*35 668*	*27 591*	*23 663*	*34 565*	*24 032*	*22 920*	*19 976*	*16 356 F*	*14 437 F*	*16 629 F*
51 Japan										
Area total										
57 Australia	224 F	286 F	300 F	251 F	319 F	320 F	371	370 F	370 F	400 F
Area total	*224 F*	*286 F*	*300 F*	*251 F*	*319 F*	*320 F*	*371*	*370 F*	*370 F*	*400 F*
81 Australia	332 F	424 F	445 F	372 F	473 F	470 F	500 F	400 F	400 F	450 F
Japan	8 324	9 002	5 989	5 707	4 502	1 571	2 354	2 497	1 582	588
New Zealand	10 800	16 000	14 000	12 497	19 684	18 639	16 197	22 348	14 624	18 428
Russian Fed.						332		1 963	91	
Ukraine							931			1 748
USSR										
Area total	*19 456 F*	*25 426 F*	*20 434 F*	*18 576 F*	*24 659 F*	*21 012 F*	*19 982 F*	*27 208 F*	*16 697 F*	*21 214 F*
87 Chile	15	7	29	104	144	158	582	427	572	687
Area total	*15*	*7*	*29*	*104*	*144*	*158*	*582*	*427*	*572*	*687*
Species total	*55 363 F*	*53 310 F*	*44 426 F*	*53 496 F*	*49 154 F*	*44 410 F*	*40 911 F*	*44 361 F*	*32 102 F*	*38 930 F*
White snake mackerel	**Escolier blanc**			**Escolar sierra**		***Thyrsitops lepidopoides***			**1,74(03)002,01**	**WSM**
41 Argentina					21	21	32	32	32	66
Japan										
Area total					*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*
Species total					*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*
Silver gemfish	**Escolier royal**			**Escolar real**		***Rexea solandri***			**1,74(03)009,01**	**GEM**
57 Australia	696 F	889 F	933 F	780 F	992 F	990 F	3 000 F	3 000 F	4 000 F	4 000 F
Area total	*696 F*	*889 F*	*933 F*	*780 F*	*992 F*	*990 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*4 000 F*	*4 000 F*
81 Australia	3 455 F	4 411 F	4 629 F	3 868 F	4 920 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F
New Zealand	1 900	1 800	2 500	2 849	3 263	2 655	2 570	2 861	2 365	2 064
Area total	*5 355 F*	*6 211 F*	*7 129 F*	*6 717 F*	*8 183 F*	*7 155 F*	*5 570 F*	*5 861 F*	*4 365 F*	*4 064 F*
Species total	*6 051 F*	*7 100 F*	*8 062 F*	*7 497 F*	*9 175 F*	*8 145 F*	*8 570 F*	*8 861 F*	*8 365 F*	*8 064 F*
Largehead hairtail	**Poisson sabre commun**			**Pez sable**		***Trichiurus lepturus***			**1,74(04)003,02**	**LHT**
31 USA	1	1			0	7	5	4	20	32
Venezuela	1 945	2 720	1 694	1 823	4 662	4 274	3 907	3 560	3 944	4 933
Area total	*1 946*	*2 721*	*1 694*	*1 823*	*4 662*	*4 281*	*3 912*	*3 564*	*3 964*	*4 965*
34 Benin	16	5	13							
Bulgaria										
Cameroon				16	16 F	15 F	5	2	2 F	4
Côte d'Ivoire	158	171	156	5 723	241	232	188	221	229	231 F
Cuba										
Estonia			9 024	10 143	14 749	17 146				
Georgia						80	68 F	61 F	58 F	55 F
Germany	599	641	163	23	609					
Ghana	2 255	2 157	1 480	1 740	1 519	1 789	4 341	1 445	1 140	1 823

B-37 Mackerels, snooks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
GuineaBissau	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	27	17
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	14 010	13 681	19 150	31 418	4 106	250	16	-
Liberia	-	116	52	141	9	4	7	6	2	2 F
Lithuania	...	...	11 518	10 053	14 745	18 589	14 237	-	-	-
Mauritania	22	44	31	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	32 F
Morocco	278	419	578	794	1 252	1 168	1 706	3 475	3 519	5 450
Nigeria	179	76	76 F	76 F	0	15	233	0	0	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-
Romania	2 771	2 742	2 005	1 013	777	761	1 153	34	-	-
Russian Fed.	...	...	29 605	23 992	27 758	26 591	22 438	17 441	19 564	23 709
Senegal	946	545	371	126	134	87	286	195	463	345
Sierra Leone	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Togo	6	4	2	7	3	0	1	11	2	0
Ukraine	...	...	-	-	-	1 291	-	-	-	-
USSR	76 593	66 575	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*83 905 F*	*73 578 F*	*69 167 F*	*67 641 F*	*81 075 F*	*99 250 F*	*48 802 F*	*23 176 F*	*25 052 F*	*31 668 F*
37 Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	83	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*83*	*1*
41 Brazil	1 425	1 320	1 154 F	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F
Area total	*1 425*	*1 320*	*1 154 F*	*1 183 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	35	-	-	23	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	559	904	767	...	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	759	1 267	306	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	941	2 912	201	-	-	-	-	-
Namibia	...	506	70	-	-	-	-	-	-	13
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	1 768	4 931	2 944	460	-	1	2	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	7 326	5 262	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 361*	*5 768*	*4 097*	*10 037*	*4 270*	*460*	-	*1*	*2*	*13*
51 Georgia	...	...	15	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	3 484	1 456	1 564	1 511	2 474	4 123	4 755	3 474	6 320	6 093
Ukraine	...	...	177	231	6	42	-	-	-	-
USSR	1 342	502	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 826*	*1 958*	*1 756*	*1 742*	*2 480*	*4 165*	*4 755*	*3 474*	*6 320*	*6 093*
57 Malaysia	2 327	3 084	5 066	2 087	1 598	1 961	6 243	4 123	2 713	2 653
Thailand	1 405	1 239	1 612	1 930	2 636	2 695	1 243	2 972	5 278	5 400
Area total	*3 732*	*4 323*	*6 678*	*4 017*	*4 234*	*4 656*	*7 486*	*7 095*	*7 991*	*8 053*
61 China Main	406 403	393 606	365 730	416 202	497 733	559 358	622 243	635 315	878 144	1 039 684
China Taiwan	22 214	17 109	29 907	42 856	21 419	18 043	17 822	17 227	19 313	16 210
Japan	30 195	31 883	30 912	29 788	31 506	32 745	31 539	31 712	31 577	28 206
Korea Rep	107 561	113 446	104 392	102 399	103 970	95 662	87 325	58 035	101 052	94 596
Area total	*566 373*	*556 044*	*530 941*	*591 245*	*654 628*	*705 808*	*758 929*	*742 289*	*1 030 086*	*1 178 696*
71 Japan	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 440	1 291	1 510	978	1 677	2 036	2 983	3 313	3 443	3 594
Singapore	208	176	194	164	190	187	162	119	192	137
Thailand	3 727	4 674	4 257	3 708	3 666	2 345	1 741	2 333	2 812	2 870
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 375*	*6 141*	*5 961*	*4 868*	*5 533*	*4 568*	*4 886*	*5 765*	*6 447*	*6 601*
Species total	*674 943 F*	*651 853 F*	*621 448 F*	*682 556 F*	*757 982 F*	*824 313 F*	*829 880 F*	*786 474 F*	*1 081 055 F*	*1 237 240 F*
Silver scabbardfish	**Sabre argenté**		**Pez cinto**			***Lepidopus caudatus***			**1,74(04)006,01**	**SFS**
27 France	8	1	0	0	10	-	-	-	-	12
Germany	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	-	1 905	1 458	-	8
Portugal	1 941	2 733	2 736	1 476	667	808	1 518	2 662	1 429	6 479
Russian Fed.	...	...	-	102	57	18	110	19	-	-
USSR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 951*	*2 734*	*2 736*	*1 578*	*734*	*826*	*3 533*	*4 141*	*1 429*	*6 499*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Portugal	1 058	1 028	1 315	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931	2 571
Area total	*1 058*	*1 028*	*1 315*	*2 712*	*3 902*	*5 350*	*6 800*	*6 367*	*7 931*	*2 571*
37 Tunisia	...	...	...	169	...	248	140	263	173	-
Area total	...	...	...	*169*	...	*248*	*140*	*263*	*173*	-
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	22	27	6	208	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 538	3 575	1 288	1 303	-	-	-	-	-	-
Romania	131	73	21	106	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 839	3 201	3 700	9 439	14 610	12 148	14 227	12 196	4 697	4 931
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 508*	*6 780*	*5 061*	*10 785*	*14 743*	*12 154*	*14 435*	*12 196*	*4 697*	*4 931*
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	10	50	250	362	1 633	3 116	2 295	1 709	2 476	1 955
Norway	-	-	-	-	-	9	0	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	6	-	-
Area total	*10*	*50*	*250*	*362*	*1 633*	*3 125*	*2 295*	*1 715*	*2 476*	*1 955*
Species total	*6 527*	*10 592*	*9 362*	*15 606*	*21 012*	*21 703*	*27 203*	*24 682*	*16 706*	*15 956*

Black scabbardfish — **Sabre noir** — **Sable negro** — ***Aphanopus carbo*** — **1,74(04)012,01** — **BSF**

27 Faeroe Is	...	...	...	46	12	-	375	1 315	893	550
France	...	...	...	278	1 451	2 363	3 618	3 421	2 512	2 466
Germany	-	-	-	-	-	-	-	149	94	3
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Portugal	2 815	3 326	3 380	3 496	3 309	4 161	4 424	4 521	3 428	4 275
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
Area total	*2 815*	*3 326*	*3 380*	*3 820*	*4 772*	*6 524*	*8 417*	*9 414*	*6 930*	*7 314*
34 Portugal	1 798	2 300	2 724	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133	3 469
Area total	*1 798*	*2 300*	*2 724*	*2 533*	*3 556*	*2 495*	*2 495*	*3 467*	*3 133*	*3 469*
Species total	*4 613*	*5 626*	*6 104*	*6 353*	*8 328*	*9 019*	*10 912*	*12 881*	*10 063*	*10 783*

Hairtails, cutlassfishes, nei — **Poissons-sabre, nca** — **Peces-sable, nep** — ***Trichiuridae*** — **1,74(04)** — **CUT**

34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	54	60	57	79 F	84 F	65 F	67 F	62 F	187	178 F
Korea Rep	545	-	-	13	1	44	36	106	646	255
Nigeria	...	...	...	...	...	...	5 189	2 557	3 806	5 175
Area total	*599*	*60*	*57*	*92 F*	*85 F*	*109 F*	*5 292 F*	*2 725 F*	*4 639*	*5 608 F*
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	103	203	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*103*	*203*	-
47 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	52	224	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*52*	*224*	
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	46 280	49 137	34 943	33 869	28 041	24 738	32 048	25 568	44 583	24 930
Korea Rep	5 180	4 449	5 884	4 803	7 013	8 176	5 274	3 709	3 350	4 301
Oman	...	637	4 240	5 017	2 853	5 036	3 906	2 971	3 896	8 163
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	65	53	60 F	58	58	51	53	50 F	58	51
Area total	*51 525*	*54 276*	*45 127 F*	*43 747*	*37 965*	*38 001*	*41 281*	*32 298 F*	*51 887*	*37 445*
57 India	27 229	23 042	14 572	7 929	15 669	10 843	12 501	11 730	20 884	20 753
Indonesia	5 947	7 644	9 145	6 589	4 360	6 915	5 400	5 221	5 976	6 000
Korea Rep	-	-	-	116	203	133	-	-	-	17
Area total	*33 176*	*30 686*	*23 717*	*14 634*	*20 232*	*17 891*	*17 901*	*16 951*	*26 860*	*26 770*
61 Hong Kong	6 106	4 884	3 617	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951	3 470
Area total	*6 106*	*4 884*	*3 617*	*3 832*	*2 976*	*13 116*	*4 673*	*3 578*	*2 951*	*3 470*
71 Indonesia	10 946	12 228	17 093	10 805	12 991	11 982	14 650	13 993	15 475	16 600

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korea Rep	5	69	3 169	1 851	1 213	1 791	1 215	1 972	5 215	2 987
Philippines	9 658	9 795	10 387	11 235	14 320	13 845	16 730	15 320	16 175	12 522
Area total	*20 609*	*22 092*	*30 649*	*23 891*	*28 524*	*27 618*	*32 595*	*31 285*	*36 865*	*32 109*
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	9	8	-	-	10
Area total	-	-	-	-	-	*9*	*8*	-	-	*10*
81 Korea Rep	6	8	54	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	*8*	*54*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*112 021*	*112 006*	*103 221 F*	*86 196 F*	*89 782 F*	*96 744 F*	*101 750 F*	*86 992 F*	*123 629*	*105 412 F*
Chub mackerel	**Maquereau espagnol**		**Estornino**			***Scomber japonicus***			**1,75(01)002,01**	**MAS**
27 France	150	5	193	273	172	124	26	122	412	366
Portugal	9 405	8 657	4 230	6 696	9 153	10 548	9 139	7 606	4 810	4 351
Area total	*9 555*	*8 662*	*4 423*	*6 969*	*9 325*	*10 672*	*9 165*	*7 728*	*5 222*	*4 717*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2	3	-	-	10	2	324	9	9	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1	0	1	0	0	0	0	2	19	0
Venezuela	584	213	321	606	1 092	380	285	431	401	377
Area total	*587*	*216*	*322*	*606*	*1 102*	*382*	*609*	*442*	*429*	*379*
34 Benin	369	434	428	519	458 F	427 F	344 F	373 F	419 F	406 F
Bulgaria	-	-	-	-	186	3 361	120	-	-	-
Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	3	3 F	4
China Main	-	-	-	-	-	-	-	1	12	12
Côte d'Ivoire	397	11	373	1 084	1 330	954	340	230	8	9 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	350	300 F	300 F	300 F	270 F	260 F	270 F	290 F	280 F	290 F
Estonia	. . .	.	14 707	12 909	8 458	17 717	1 107	3 390	692	2 991
Georgia	. .	. . .	2 153	1 809	2 407	1 530	1 315 F	1 170 F	1 107 F	1 060 F
Germany	1 023	366	46	28	984	-	-	-	-	-
Ghana	20 136	746	7 604	13 565	7 654	23 715	11 982	4 286	9 769	12 473
Greece	8	16	15	9	0	0	3	0	1	1
Italy	185	297	336	450	393	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	704	-	-	-	-	-
Latvia	. . .	. . .	22 831	17 619	18 317	14 649	3 953	2 612	4 056	3 494
Liberia	339	279	150	188	13	50	52	37	12	13 F
Libya	-	-	-	-	126	-	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	18 770	12 794	12 976	10 522	4 204	1 887	2 351	-
Mauritania	4	9	33	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	32 F
Morocco	101 730	28 329	37 808	35 334	27 107	10 985	14 252	16 970	38 215	28 350
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	212	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 098	1 594	915	661	1 193	787	787	1 232	1 082	859
Romania	5 886	6 517	16 742	7 197	5 975	5 825	3 003	67	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	124 239	173 944	51 167	32 288	23 490	14 093	29 583	52 551
Senegal	4 454	7 455	2 023	1 922	2 498	1 035	603	1 394	1 149	1 748
Spain	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-
Togo	171	240	237	111	126	92	82	129	97	158
Ukraine	. . .	. .	76 440	33 152	30 514	16 304	14 268	7 361	15 072	65 926
USSR	78 960	71 273	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
Area total	*215 110*	*117 866 F*	*326 226 F*	*313 625 F*	*172 886 F*	*140 531 F*	*80 205 F*	*55 609 F*	*104 150 F*	*170 377 F*
37 Greece	3 808	4 995	3 251	4 317	3 199	3 995	5 146	10 996	14 308	6 468
Israel	60	60 F	100	92 F	96 F	81 F	108	110 F	98 F	12
Malta	9	1	1	3	3	3	10	10	10	13
Morocco	111	260	173	240	621	171	1 663	1 341	980	1 756
Slovenia	. .	.	.	.	.	. . .	2	1	4	3
Tunisia	2 484 F	2 464 F	2 430 F	758	689	687	4 910	3 263	2 333	2 562
Turkey	27 410	31 960	32 280	26 300	19 150	14 678	14 762	15 908	16 748	17 410
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33 882 F*	*39 740 F*	*38 235 F*	*31 710 F*	*23 758 F*	*19 615 F*	*26 601*	*31 629 F*	*34 481 F*	*28 224*
41 Argentina	4 806	4 197	4 654	7 966	3 736	6 235	4 913	6 689	10 297	13 442
Brazil	35 762	5 697	4 979 F	5 104 F	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F	5 290 F
Estonia			-	-	-	-	-	24	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	44	-	80	98	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	151	10	2	0	31	16	5	3	5	5

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*40 719*	*9 948*	*9 635 F*	*13 150 F*	*8 966 F*	*11 465 F*	*10 038 F*	*11 860 F*	*15 412 F*	*18 737 F*
47 Bulgaria	19	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	172	175	64	6	2	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	336	121	153	...	...	...	-	...
Georgia	...	...	690	958	-	-	-	-	-	-
Germany	45	89	123	374	31	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	...	-	-	...	-	-	-	-	...
Israel	130	751	280	280	159	-	-	-	-	-
Italy	11	40	90	80	-	-	-	-	-	-
Japan	281	513	475	242	157	55	56	-	-	-
Korea Rep	-	-	13	50	5	11	3	70	759	9
Latvia	...	...	456	169	615	26	-	-	-	-
Lithuania	...	...	564	255	39	45	-	-	6	-
Namibia	...	833	417	-	-	-	-	-	-	0
Poland	344	550	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	45	754	...	761	-	-	-	-	-	-
Romania	367	30	-	38	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 303	1 499	85	2 929	20	8	40	80
St Helena	17	28	24	18	23	13	9	7	8	7
South Africa	4 831	5 637	7 417	17 966	14 322	13 535	4 263	4 721	4 508	4 677
Spain	7 078	3 875	2 843	3 941	3 941 F	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	2 518	3 008	-	-	-	-	-	284
USSR	17 489	23 291	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*30 829*	*36 571*	*18 613*	*29 766*	*19 532 F*	*16 614*	*4 351*	*4 806*	*5 321*	*5 057*
51 Italy	-	42	22	98	164	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	375	-	-	-	-	-	-	32	-
Oman	...	7	...							
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	...	940	-	-	-
Area total	-	*424*	*22*	*98*	*164*	-	*940*	*1*	*32*	-
61 China Main	132 196	166 039	240 699	231 625	196 823	242 639	243 143	272 604	336 091	372 038
China Taiwan	32 371	30 242	32 810	33 016	35 978	29 368	42 728	41 908	54 914	54 155
Japan	944 340	700 686	646 196	524 809	272 477	253 991	266 609	664 298	633 063	469 447
Korea Rep	103 511	101 347	162 828	163 617	97 227	91 538	116 422	174 684	210 442	200 481
Russian Fed.	..	..	55 195	28 113	9 239	-	-	-	-	-
USSR	266 290	135 046	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 478 708*	*1 133 360*	*1 137 728*	*981 180*	*611 744*	*617 536*	*668 902*	*1 153 494*	*1 234 510*	*1 096 121*
67 Japan	-	-	-	1 461	-	-	-	-	-	-
USA	-	1	-	9	10	20	785	30	33	1
Area total	-	*1*	-	*1 470*	*10*	*20*	*785*	*30*	*33*	*1*
71 Japan	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Philippines	965	612	863	697	627	1 569	3 344	4 838	6 605	3 307
USSR	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*975*	*622*	*863*	*697*	*627*	*1 577*	*3 344*	*4 838*	*6 605*	*3 307*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	47	-	-	-	-	-	-
Mexico	11 046	4 183	5 814	20 003	40 021	38 941	19 839	20 608	12 199	2 903
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	38 757	42 526	45 514	40 210	37 965	28 709	18 197	10 873	10 007	8 606
Area total	*49 810*	*46 709*	*51 328*	*60 260*	*77 986*	*67 650*	*38 036*	*31 481*	*22 206*	*11 509*
81 Georgia	...	...	-	-	-	28	-	-	-	-
Japan	186	206	1 888	973	371	1 111	2 478	380	293	358
Korea Rep	376	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	828	-	326	204	75
Ukraine	...	...	-	-	-	196	213	94	133	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*562*	*206*	*1 888*	*973*	*371*	*2 163*	*2 691*	*800*	*630*	*433*
87 Bulgaria	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Chile	1 584	32 799	26 423	39 328	192 948	191 723	72 364	96 023	27 171	110 210
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	107 711	116 625	180 347	145 577	74 473	61 939	26 322	45 322	28 232	63 557
Estonia	...	...	342	-	208	468	-	-	-	-
Georgia	...	...	209	345	1 972	...	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	50	-	3 428	1 010	4	-	-	-
Lithuania	...	...	316	1 610	1 938	1 644	36	-	-	-
Peru	35 709	24 072	25 554	32 042	60 776	17 304	17 939	29 504	44 115	44 259
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snooks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Russian Fed.	. .	. . .	2 277	24 758	43 728	18 257	970	-	-	.
Ukraine	. . .	. . .	941	1 447	22 894	1 337	-	-	-	-
USSR	1 128	274	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*149 132*	*173 770*	*236 459*	*245 107*	*402 370*	*293 682*	*117 635*	*170 849*	*99 518*	*218 026*
Species total	*2 009 869 F*	*1 568 095 F*	*1 825 742 F*	*1 685 611 F*	*1 328 841 F*	*1 181 907 F*	*963 302 F*	*1 473 567 F*	*1 528 549 F*	*1 556 888 F*
Atlantic mackerel	**Maquereau commun**		**Caballa del Atlántico**			***Scomber scombrus***			**1,75(01)002,05**	**MAC**
21 Bulgaria	-	-	-	-	1 236	-	-	-	-	-
Canada	28 460	26 670	24 052	20 799	21 790	25 876	25 974	26 474	20 612	17 507
Cuba	80	18	144	114	380	80	500	666	44	61
Estonia	. . .	. . .	37	-	70	. . .	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	18 905	18 489	20 910	17 907	8 671	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	-	-	1	2	11	-	-	-
Latvia	. . .	. . .	77	-	65	648	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	59	-	42	7	755	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	10 790	12 347	4 749	-	5 989	-	-	-	-
Poland	6 514	5 657	9 802	7 653	504	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	481	7 103	2 056	545	1 202	22	-	-
St Pier Miqu	3	4	0	29	30 F	35 F	25 F	5	3	1
Spain	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	689	49	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	9 639	12 517	12 375	14 638	31 922	28 852	12 629	4 691	8 959	8 495
Area total	*64 423*	*74 194*	*80 284*	*72 992*	*66 767 F*	*62 034 F*	*41 096 F*	*31 858*	*29 618*	*26 064*
27 Belgium	50	15	22	38	39	124	104	193	353	108
Bulgaria	412	565	288	754	1 168	2 420	1 997	1 883	2 140	2 250 F
Denmark	25 022	31 495	26 017	25 381	29 450	32 864	37 429	42 056	46 839	36 758
Estonia	. . .	. . .	2 911	1 535	1 342	357	616	1 100	3 302	2 286
Faeroe Is	1 513	8 091	3 131	5 070	10 039	11 733	14 898	13 978	21 570	34 924
France	13 013	13 105	11 042	18 847	21 946	21 129	17 694	11 583	13 392	11 300
Germany	9 679	15 792	19 752	24 937	21 628	21 245	26 502	28 734	26 492	24 417
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Ireland	74 511	90 058	88 583	45 693	74 629	76 349	89 620	94 979	86 274	78 534
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Latvia	. . .	. . .	2 970	1 863	256	331	640	3 424	1 508	534
Lithuania	. . .	. . .	1 389	589	871	595	581	1 000	707	6 236
Netherlands	60 803	34 484	34 670	31 348	31 908	33 737	38 913	42 532	44 335	35 787
Norway	156 749	157 174	162 139	143 310	149 847	179 433	206 963	223 838	259 766	202 107
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	5 581	5 527	4 330	3 110	3 819	2 632	3 576	2 015	2 149	3 073
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	2 903	30 844
Russian Fed.	. . .	. . .	22 266	8 481	25 858	14 672	47 091	46 694	29 509	46 249
Spain	18 370	17 337	22 784	7 220	7 739	9 452	5 146	10 000 F	16 000 F	15 000 F
Sweden	1 310	3 173	1 120	5 921	3 573	4 316	5 025	3 610	7 515	6 268
Ukraine	. . .	. . .	-	83	1 623	75	2 991	4 514	7 193	-
USSR	12 902	15 256	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	157 051	224 106	218 699	226 728	195 029	199 527	234 583	257 736	238 457	218 417
Channel Is	9	8	11 F	12	12 F	11 F	1	1 F	1	1 F
Isle Man	1	5	0	1	0	0	1	0	1	1
Area total	*536 976*	*616 191*	*622 124 F*	*550 921*	*580 776 F*	*611 002 F*	*734 371*	*789 874 F*	*810 406 F*	*755 094 F*
34 Greece	-	-	1	0	0	0	0	0	0	6
Area total	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*6*
37 Algeria	342	1 575	387	367	350 F	299 F	382 F	379 F	539 F	1 243
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	637	503	537	368	806	766	1 149	1 326	1 313	1 234
Greece	330	685	472	1 181	3 524	1 224	2 183	1 551	1 360	680
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	5	1	-	-
Spain	5 052	6 129	5 000	5 000	5 000 F	4 846 F	3 574 F	5 203 F	5 200 F	5 000 F
Syria	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F
Turkey	523	1 385	1 545	676	777	1 534	1 151	2 311	1 105	296
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 939 F*	*10 368 F*	*8 015 F*	*7 682 F*	*10 551 F*	*8 751 F*	*8 561 F*	*10 892 F*	*9 634 F*	*8 569 F*
Species total	*608 338 F*	*700 753 F*	*710 424 F*	*631 595 F*	*658 094 F*	*681 787 F*	*784 028 F*	*832 624 F*	*849 658 F*	*789 733 F*
Blue mackerel	**Maquereau tacheté**		**Caballa pintoja**			***Scomber australasicus***			**1,75(01)002,07**	**MAA**
81 New Zealand	1 414	2 903	3 393	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534
Area total	*1 414*	*2 903*	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 006*	*10 172*	*9 554*	*5 467*	*7 534*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*1 414*	*2 903*	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 006*	*10 172*	*9 554*	*5 467*	*7 534*
Scomber' mackerels nei	**Maquereaux 'Scomber' nca**			**Caballas 'Scomber' nep**		***Scomber spp***			**1,75(01)002**	**MAZ**
37 Croatia	.	.	.	.	.	1 224	1 541	580	615	
Italy	4 935	4 974	4 028	3 494	3 490	3 446	5 139	7 997	5 862	6 949
Libya	1 250 F	1 500 F	1 700 F	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050 F
Yugoslav SFR	1 545	911	141	124	161	92 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	.	.	.	.	.	.	2	5	5	7
Area total	*7 730 F*	*7 385 F*	*5 869 F*	*5 618 F*	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*
Species total	*7 730 F*	*7 385 F*	*5 869 F*	*5 618 F*	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*
Short mackerel	**Maquereau trapu**			**Caballa rechoncha**		***Rastrelliger brachysoma***			**1,75(01)014,01**	**RAB**
71 Philippines	26 534	25 327	28 323	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234	27 592	26 388
Area total	*26 534*	*25 327*	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 234*	*27 592*	*26 388*
Species total	*26 534*	*25 327*	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 234*	*27 592*	*26 388*
Indian mackerel	**Maquereau des Indes**			**Caballa de la India**		***Rastrelliger kanagurta***			**1,75(01)014,03**	**RAG**
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	42 726	43 741	47 952	142 283	105 701	70 161	78 834	113 309	180 680	162 996
Oman	.	542	187	1 189	671	1 406	964	1 955	1 335	2 122
Saudi Arabia	2 568	2 568	899	1 727	1 579	1 579	1 658	1 741	3 240	3 069
Seychelles	35	110	300	295	203	405	308	304	586	322
Tanzania	2 480	1 660	1 191	2 605	2 333	3 822	3 000	2 542	3 000	3 490
Untd Arab Em	4 046	4 344	4 550 F	4 778	4 778	4 590	4 728	4 750 F	5 382	4 309
Yemen	4 829	5 848	5 363	5 820	6 542	7 301	6 567	6 000	6 500	6 958
Area total	*56 684*	*58 813*	*60 442 F*	*158 697*	*121 807*	*89 264*	*96 059*	*130 601 F*	*200 723*	*183 266*
57 India	19 595	22 232	18 728	13 365	16 508	25 035	24 542	34 418	25 642	29 231
Thailand	965	2 265	5 587	7 127	10 117	14 709	8 547	13 743	13 695	13 400
Area total	*20 560*	*24 497*	*24 315*	*20 492*	*26 625*	*39 744*	*33 089*	*48 161*	*39 337*	*42 631*
71 Fiji	1 462	857	733	1 428	1 570	1 397	211	716	730 F	452
Philippines	38 942	42 726	51 768	51 661	66 359	62 514	63 152	57 995	59 505	51 352
Thailand	40 926	37 611	20 221	28 000	22 176	17 849	31 577	35 986	50 898	52 000
Area total	*81 330*	*81 194*	*72 722*	*81 089*	*90 105*	*81 760*	*94 940*	*94 697*	*111 133 F*	*103 804*
Species total	*158 574*	*164 504*	*157 479 F*	*260 278*	*238 537*	*210 768*	*224 088*	*273 459 F*	*351 193 F*	*329 701*
Indian mackerels nei	**Maquereaux(Indo-pacifiq.)nca**			**Caballas Indo-pacífico, nep**		***Rastrelliger spp***			**1,75(01)014**	**RAX**
51 Comoros	260 F	260 F	270 F	200	200	200	250	220	220	250 F
Eritrea	.	.	.	.	.	.	.	.	40	75
Georgia	.	.	885	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	.	.	9	150	-	-	-	-	-	-
Seychelles	.	.	.	221	186	192	210	161	260	205
Ukraine	.	.	11 563	2 722	366	1 818	-	-	-	-
USSR	17 693	17 797	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 953 F*	*18 057 F*	*12 727 F*	*3 293*	*752*	*2 210*	*460*	*381*	*520*	*530 F*
57 Indonesia	38 205	37 710	37 161	42 010	42 498	40 250	45 236	53 484	54 033	57 000
Malaysia	43 377	56 193	40 059	42 986	55 285	35 380	46 066	36 104	63 771	101 001
Thailand	13 868	15 143	12 122	17 570	25 258	38 821	32 953	66 985	65 499	66 700
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*95 450*	*109 046*	*89 342*	*102 566*	*123 041*	*114 451*	*124 255*	*156 573*	*183 303*	*224 701*
71 Indonesia	85 961	83 555	90 344	103 660	102 879	103 844	131 856	120 462	140 849	143 000
Malaysia	15 699	14 421	18 049	15 125	12 636	27 623	31 184	31 871	22 117	25 169
Singapore	371	241	146	115	138	140	110	101	210	151
Thailand	99 629	104 039	99 535	103 471	78 279	64 156	96 598	76 997	82 021	83 400
Area total	*201 660*	*202 256*	*208 074*	*222 371*	*193 932*	*195 763*	*259 748*	*229 431*	*245 197*	*251 720*
Species total	*315 063 F*	*329 359 F*	*310 143 F*	*328 230*	*317 725*	*312 424*	*384 463*	*386 385*	*429 020*	*476 951 F*
Mackerels, nei	**Maquereaux, nca**			**Caballas, nep**		***Scombridae***			**1,75(01)**	**MAX**
27 France	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Portugal	3 695	-	-	-	-	-	12	47	72	106
Spain	-	-	1 399	8 862	11 233	11 533	13 242	15 000 F	16 500 F	15 000 F
Area total	*3 695*	*-*	*1 399*	*8 862*	*11 233*	*11 533*	*13 254*	*15 056 F*	*16 572 F*	*15 106 F*
Species total	*3 695*	*-*	*1 399*	*8 862*	*11 233*	*11 533*	*13 254*	*15 056 F*	*16 572 F*	*15 106 F*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mackerel-like fishes nei	**Poissons type maquereau nca**			**Peces parec.a las caballas nep**		***Scombroidei***			**1,75**	**MK**
31 Guadeloupe	1 390 F	1 400 F	1 340 F	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F
Area total	*1 390 F*	*1 400 F*	*1 340 F*	*1 360 F*	*1 390 F*	*1 270 F*	*1 270 F*	*1 280 F*	*1 290 F*	*1 400 F*
34 Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon			...	...	.	...	.		81	145
GuineaBissau	5 F	7 F	7 F	8 F	8 F	7 F	8 F	10 F	10 F	10 F
Nigeria	875	510	510 F	1 419	.	1 538	1 059	2 871	2 833	2 254
Portugal	117	6	28	-	-	2	2	2	0	1
USSR	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 009 F*	*523 F*	*545 F*	*1 427 F*	*8 F*	*1 547 F*	*1 069 F*	*2 883 F*	*2 924 F*	*2 410 F*
37 France	945	900	911	670	.	..	.	10	0	0
Lebanon	130	150	150	150	130 F	150	150 F	150	150	500
Area total	*1 075*	*1 050*	*1 061*	*820*	*130 F*	*150*	*150 F*	*160*	*150*	*500*
47 Estonia		..	1 063	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	.		125	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	.	..	1 443	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	..	...	1 787	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	.	4 072	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	..	..	458	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*8 948*	-	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	382	308	164	278	412	810	185	453	3 041	1 926
Eritrea	. .	.	...	...	..	..			7	34
Mauritius	-	-	-	12	13	12	13	12	12	11
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	13 000	13 000	13 000	13 000	10 500	12 000	13 557	10 854	16 450	17 642
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 382*	*13 308*	*13 164*	*13 290*	*10 925*	*12 822*	*13 755*	*11 319*	*19 510*	*19 613*
57 Australia	541 F	691 F	725 F	606 F	771 F	700 F	444	400	400 F	450 F
Area total	*541 F*	*691 F*	*725 F*	*606 F*	*771 F*	*700 F*	*444*	*400*	*400 F*	*450 F*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0
Malaysia	5 494	-	-	-	-	-	-	-	7 758	-
NewCaledonia	101	124	49	35	69	69	26	65	104	104 F
Russian Fed.	...	...	1	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 596 F*	*125 F*	*51 F*	*36 F*	*71 F*	*71 F*	*26*	*65*	*7 862*	*104 F*
81 Australia	-	-	-	-	-	-	41	71	414	408
Area total	-	-	-	-	-	-	*41*	*71*	*414*	*408*
87 Cuba	9 649	1 111	7 194	2 608	5 107	3 432	1	0	-	
Area total	*9 649*	*1 111*	*7 194*	*2 608*	*5 107*	*3 432*	*1*	*0*	-	-
Species total	*32 642 F*	*18 208 F*	*33 028 F*	*20 147 F*	*18 402 F*	*19 992 F*	*16 756 F*	*16 178 F*	*32 550 F*	*24 885 F*
Group total	***4 023 377***	***3 657 021***	***3 868 423***	***3 821 493***	***3 544 718***	***3 466 957***	***3 447 939***	***4 009 633***	***4 522 000***	***4 654 258***

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Basking shark	**Pélerin**			**Peregrino**		***Cetorhinus maximus***			**1,06(01)003,01**	**BSK**
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norway	2 465	352	228	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910	1 762	108
Portugal	-	1	-	0	-	0	0	0	1	1
Area total	*2 465*	*353*	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*110*
Species total	*2 465*	*353*	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*110*
Pelagic thresher	**Renard pélagique**			**Zorro pelágico**		***Alopias pelagicus***			**1,06(06)006,02**	**PTH**
21 USA	1	2	21	17	12	16	105	14	23	1
Area total	*1*	*2*	*21*	*17*	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*1*
Species total	*1*	*2*	*21*	*17*	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*1*
Shortfin mako	**Taupe bleue**			**Marrajo dientuso**		***Isurus oxyrinchus***			**1,06(08)002,01**	**SMA**
21 USA	-	6	2	7	19	64	59	71	66	5
Area total	*-*	*6*	*2*	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*	*66*	*5*
Species total	*-*	*6*	*2*	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*	*66*	*5*
Longfin mako	**Petite taupe**			**Marrajo carite**		***Isurus paucus***			**1,06(08)002,03**	**LMA**
21 USA	-	-	-	2	1	5	12	0	5	0
Area total	*-*	*-*	*-*	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*
Species total	*-*	*-*	*-*	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*
Porbeagle	**Requin-taupe commun**			**Marrajo sardinero**		***Lamna nasus***			**1,06(08)003,01**	**POR**
21 Canada	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1 378
Faeroe Is	270	260	270	456	530	610	559	250	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	12	32	3	19	16	13	39	64	0
Area total	*294*	*272*	*302*	*459*	*549*	*626*	*572*	*289*	*64*	*1 378*
27 Denmark	114	55	32	33	46	85	80	91	94	86
Faeroe Is	12	33	18	14	14	7	20	76	48	44
France	260	280	446	351	561	309	496	643	828	621
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
Iceland	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6
Norway	24	25	12	26	44	32	42	23	25	27
Portugal	-	3	3	2	2	1	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	8	5	3	3	2	2	4	3	2	2
Channel Is	7	3	9 F	15	15 F	14 F				
Area total	*425*	*404*	*523 F*	*444*	*684 F*	*450 F*	*643*	*839*	*1 023*	*786*
37 Malta	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*2*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*720*	*678*	*825 F*	*904*	*1 233 F*	*1 076 F*	*1 215*	*1 128*	*1 087*	*2 164*
Mackerel sharks, porbeagles	**Requins taupe**			**Jaquetones, marrajos**		***Lamnidae***			**1,06(08)**	**MSK**
21 USA	-	-	-	-	1	0	0	0	49	0
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*	*0*
Species total	*-*	*-*	*-*	*-*	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*	*0*
Nurse sharks	**Requins-nourrices**			**Gatas nodrizas**		***Ginglymostoma spp***			**1,07(03)009**	**GNG**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	0	214
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0*	*214*
Species total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0*	*214*
Catsharks, nursehound	**Roussettes**			**Alitanes, pintarrojas**		***Scyliorhinus spp***			**1,08(01)003**	**SCL**
37 Tunisia	...	...	...	49	103	87	87	78	24	48
Area total	*...*	*...*	*...*	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*	*48*
Species total	*...*	*...*	*...*	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*	*48*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Blue shark	**Peau bleue**			**Tiburón azul**		***Prionace glauca***			**1,08(02)004,01**	**BSH**
27 Denmark	2	2	1	2	2	1	1	0	-	-
France	50	67	91	83	135	193	276	329	358	236
Area total	*52*	*69*	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*329*	*358*	*236*
Species total	*52*	*69*	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*329*	*358*	*236*
Sandbar shark	**Requin gris**			**Tiburón trozo**		***Carcharhinus plumbeus***			**1,08(02)010,01**	**CCP**
21 USA	-	-	2	-	-	-	55	31	24	1
Area total	-	-	*2*	-	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*
Species total	-	-	*2*	-	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*
Dusky shark	**Requin de sable**			**Tiburón arenero**		***Carcharhinus obscurus***			**1,08(02)010,16**	**DUS**
21 USA	-	-	1	4	70	47	69	23	20	0
Area total	-	-	*1*	*4*	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*
Species total	-	-	*1*	*4*	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*
Silky shark	**Requin soyeux**			**Tiburón jaquetón**		***Carcharhinus falciformis***			**1,08(02)010,17**	**FAL**
51 Sri Lanka	11 700	12 100	12 500	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400
Area total	*11 700*	*12 100*	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*	*21 400*
Species total	*11 700*	*12 100*	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*	*21 400*
Requiem sharks	**Requins**			**Cazones picudos, tintoreras**		***Carcharhinidae***			**1,08(02)**	**RSK**
31 Grenada	14	17	18	9	8	8	7	12	4	8
Mexico	4 215	4 423	4 165	5 894	6 144	5 060	6 564	6 426	5 544	4 740
Venezuela	7 190	5 929	7 415	5 702	5 466	5 076	6 103	6 101	6 656	7 468
Area total	*11 419*	*10 369*	*11 598*	*11 605*	*11 618*	*10 144*	*12 674*	*12 539*	*12 204*	*12 216*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165
Pakistan	14 823	15 241	18 090	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226	32 288
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*14 823*	*15 241*	*18 090*	*16 814*	*23 138*	*26 338*	*27 773*	*28 780*	*30 226*	*32 453*
71 Guam	.		. . .	. .		.			4	4 F
Area total				. . .	.	.			*4*	*4 F*
77 Mexico	5 777	5 292	6 546	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985	6 334
Area total	*5 777*	*5 292*	*6 546*	*6 484*	*9 405*	*7 788*	*6 169*	*6 764*	*5 985*	*6 334*
81 New Zealand	2 945	2 114	2 312	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705
Area total	*2 945*	*2 114*	*2 312*	*2 350*	*2 515*	*2 393*	*2 472*	*2 577*	*2 618*	*3 705*
87 Chile	33	88	141	131	4	212	175	237	33	39
Area total	*33*	*88*	*141*	*131*	*4*	*212*	*175*	*237*	*33*	*39*
Species total	*34 997*	*33 104*	*38 687*	*37 384*	*46 680*	*46 875*	*49 263*	*50 897*	*51 070*	*54 751 F*
Scalloped hammerhead	**Requin marteau halicorne**			**Cornuda común**		***Sphyrna lewini***			**1,08(03)005,06**	**SPL**
34 GuineaBissau	.	.	.	.	.	.			2	12
Area total					.				*2*	*12*
Species total									*2*	*12*
Narrownose smooth-hound	**Emissole gatuso**			**Gatuso**		***Mustelus schmitti***			**1,08(04)007,12**	**SDP**
41 Argentina	7 191	7 173	13 597	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057
Area total	*7 191*	*7 173*	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*	*11 057*
Species total	*7 191*	*7 173*	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*	*11 057*
Smoothhounds	**Emissoles**			**Tollos**		***Mustelus spp***			**1,08(04)007**	**SDV**
31 Colombia	51	83	150	143	36	23	286	307	102	46
Area total	*51*	*83*	*150*	*143*	*36*	*23*	*286*	*307*	*102*	*46*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
34 Greece	76	133	113	106	87	62	131	75	64	102
Portugal	88	12	85	...	65	129	129	86	66	97
Area total	*164*	*145*	*198*	*106*	*152*	*191*	*260*	*161*	*130*	*199*
37 France	...	...	...	28	0	1	31	0	0	0
Greece	319	295	332	239	148	206	227	267	377	360
Italy	8 027	4 039	4 319	3 529	3 983	5 825	5 778	4 675	9 999	5 942
Syria	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F
Tunisia	604 F	600 F	592 F	109	956	113	427	187	142	128
Turkey	3 203	3 895	4 215	5 140	1 715	2 292	2 404	1 436	2 880	1 783
Area total	*12 171 F*	*8 859 F*	*9 483 F*	*9 076 F*	*6 835 F*	*8 466 F*	*8 906 F*	*6 605 F*	*13 437 F*	*8 252 F*
81 New Zealand	1 749	1 215	1 522	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787
Area total	*1 749*	*1 215*	*1 522*	*1 556*	*1 631*	*1 616*	*1 555*	*1 701*	*1 806*	*2 787*
87 Chile	659	502	908	1 307	1 026	937	481	398	588	193
Colombia	904	838	463	789	582	327	459	316	365	162
Peru	10 239	11 137	13 160	12 589	6 458	2 705	8 578	8 747	3 431	4 125
Area total	*11 802*	*12 477*	*14 531*	*14 685*	*8 066*	*3 969*	*9 518*	*9 461*	*4 384*	*4 480*
Species total	*25 937 F*	*22 779 F*	*25 884 F*	*25 566 F*	*16 720 F*	*14 265 F*	*20 525 F*	*18 235 F*	*19 859 F*	*15 764 F*
Tope shark	**Requin-hâ**			**Cazón**		***Galeorhinus galeus***			**1,08(04)011,03**	**GAG**
27 UK	...	...	...	74	59	68	68	62	71	63
Area total	...	...	...	*74*	*59*	*68*	*68*	*62*	*71*	*63*
Species total	...	...	...	*74*	*59*	*68*	*68*	*62*	*71*	*63*
Liveroil sharks	**...B**			**Cazones**		***Galeorhinus spp***			**1,08(04)011**	**LSK**
41 Argentina	1	15	175	38	67	88	58	230	75	104
Area total	*1*	*15*	*175*	*38*	*67*	*88*	*58*	*230*	*75*	*104*
57 Malaysia	1 483	906	1 359	1 015	759	776	769	694	709	824
Area total	*1 483*	*906*	*1 359*	*1 015*	*759*	*776*	*769*	*694*	*709*	*824*
71 Malaysia	3 848	2 960	3 318	3 249	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180	7 613
Area total	*3 848*	*2 960*	*3 318*	*3 249*	*3 381*	*4 900*	*6 471*	*5 600*	*6 180*	*7 613*
Species total	*5 332*	*3 881*	*4 852*	*4 302*	*4 207*	*5 764*	*7 298*	*6 524*	*6 964*	*8 541*
Greenland shark	**Laimargue du Groenland**			**Tollo de Groenlandia**		***Somniosus microcephalus***			**1,09(01)002,01**	**GSK**
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	23	31	19	31	54	58	68	41	42	44
Portugal	-	1	-	-	-	-	-	9	1	11
Area total	*23*	*32*	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*
Species total	*23*	*32*	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*
Picked dogfish	**Aiguillat commun**			**Mielga**		***Squalus acanthias***			**1,09(01)007,04**	**DGS**
21 Canada	10	15	1	167	1 316	307	868	1 271	1 690	807
Cuba	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-		
Poland	13	-	52	47	-	-	-	-		
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-		
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-		
USA										128
Area total	*23*	*15*	*53*	*214*	*1 316*	*307*	*879*	*1 271*	*1 690*	*935*
27 Belgium	471	339	135	187	102	68	56	47	21	14
Denmark	1 008	1 394	1 494	1 086	1 364	1 246	800	486	211	146
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
France	10 941	13 523	9 892	5 648	4 081	3 512	2 406	1 919	1 668	1 700
Germany	41	47	27	24	26	6	56	8	-	-
Iceland	7	5	4	17	15	53	181	109	97	166
Ireland	5 012	8 706	5 612	3 063	1 743	1 213	1 383	3 424	3 624	2 435
Norway	2 986	3 614	4 139	5 329	8 105	9 634	7 114	6 933	4 552	3 939
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-		
Portugal	1	4	1	2	4	4	2	5	7	5
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sweden	471	702	733	613	390	333	230	188	95	104
UK	13 183	15 577	14 618	13 311	13 081	12 171	13 812	10 032	8 072	
Channel Is	2	-	-	-	-	-	-	-	-	

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*34 123*	*43 911*	*36 655*	*29 280*	*28 911*	*28 240*	*26 040*	*23 151*	*18 347*	*19 324*
37 Bulgaria	153	90	51	28	16	21	14	12	12 F	10 F
France	...	...	...	53	63	41	29	21	19	21
Malta	44	34	32	42	36	21	28	33	29	24
Romania	52	49	25	30	45	26	53	6	3	7
Slovenia	...	...	...	...	...	...	8	4	2	4
Ukraine	...	...	1 681	1 191	1 330	775	595	409	148	67
Area total	*249*	*173*	*1 789*	*1 344*	*1 490*	*884*	*727*	*485*	*213 F*	*133 F*
41 Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	2 983	3 767	5 314	2 774	4 109	3 128	2 356	830	1 767	2 566
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 983*	*3 767*	*5 314*	*2 774*	*4 109*	*3 128*	*2 356*	*830*	*1 767*	*2 566*
Species total	*37 379*	*47 866*	*43 811*	*33 612*	*35 826*	*32 559*	*30 002*	*25 737*	*22 017 F*	*22 958 F*
Dogfish sharks nei	**Squales nca**			**Galludos, tollos, nep**		***Squalidae***			**1,09(01)**	**DGX**
21 Cuba	0	0	0	0	0	0	30	27	-	-
Estonia	...	...	-	-	52	...	-	-	-	-
Germany	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	126	-	49	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	41	-	-	36	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	6	7	16	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	407	171	282	169	27	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	214	116	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 704	2 738	2 968	4 477	14 838	13 334	17 168	20 804	14 440	22 577
Area total	*2 924*	*2 861*	*3 558*	*4 648*	*15 221*	*13 539*	*17 225*	*20 831*	*14 440*	*22 577*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	2	3	96	141	225	319
France	90	101	27	237	150	669	623	374	200	171
Greenland	3	0	24	39	-	1	5	3	0	20
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 676
Portugal	1 419	223	236	80	56	-	4	1 210	889	1 137
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	88	129	101	83	101	126	66	60	54	24
Area total	*1 600*	*453*	*388*	*439*	*309*	*799*	*794*	*1 788*	*1 368*	*3 347*
31 USA	-	-	-	-	-	28	1	0	4 478	26
Area total	-	-	-	-	-	*28*	*1*	*0*	*4 478*	*26*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	300	535	317	315
Malta	5	7	6	7	5	15	5	7	10	5
Tunisia	...	...	...	800	...	856	1 183	860	677	596
Yugoslav SFR	306	324	413	396	361	206 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	5	2	3	7
Area total	*311*	*331*	*419*	*1 203*	*366*	*1 077 F*	*1 493*	*1 404*	*1 007*	*923*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 333	3 666	1 598	1 331	1 395	2 243	2 030	1 957	2 324	1 300
Area total	*2 333*	*3 666*	*1 598*	*1 331*	*1 395*	*2 243*	*2 030*	*1 957*	*2 324*	*1 300*
77 Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	420	420 F
USA	4	24	2	-	3	1	1	3	0	1
Area total	*4*	*24*	*2*	-	*3*	*1*	*1*	*3*	*420*	*421 F*
81 New Zealand	1 000	2 800	4 500	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601	2 912
Area total	*1 000*	*2 800*	*4 500*	*3 433*	*2 885*	*2 879*	*2 592*	*5 429*	*3 601*	*2 912*
Species total	*8 172*	*10 135*	*10 465*	*11 054*	*20 179*	*20 566 F*	*24 136*	*31 412*	*27 638*	*31 506 F*
Dogfishes and hounds	**Squales et émissoles**			**Galludos, tollos y musolas**		***Squalidae, Scyliorhinidae***			**1,09(01)**	**DGH**
27 Belgium	580	640	522	562	482	323	391	288	379	377
France	7 519	6 767	7 707	6 292	6 145	5 995	5 248	5 035	5 842	7 371

B-38

Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Iceland	-	-	-	-	-	-	1	0	-	1
Portugal	-	2 558	2 633	3 268	3 646	3 240	2 621	1 815	1 570	1 594
UK	234	245	310	228	247	230	366	638	487	553
Channel Is	11	8	9 F	10	10 F	9 F	14	14 F	3	3 F
Area total	*8 344*	*10 218*	*11 181 F*	*10 360*	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 641*	*7 790 F*	*8 281*	*9 899 F*
Species total	*8 344*	*10 218*	*11 181 F*	*10 360*	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 641*	*7 790 F*	*8 281*	*9 899 F*
Angelshark	**Ange de mer commun**			**Angelote**		***Squatina squatina***			**1,09(03)004,01**	**AGN**
37 Tunisia	...	...	...	14	...	10	10	53	18	35
Area total	...	...	...	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*
Species total	...	...	...	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*
Angelsharks, sand devils	**Anges de mer**			**Angelotes, peces ángel**		***Squatinidae***			**1,09(03)**	**ASK**
27 France	18	18	15	10	7	5	1	3	3	3
UK	...	...	...	2	1	1	0	0	0	0
Area total	*18*	*18*	*15*	*12*	*8*	*6*	*1*	*3*	*3*	*3*
37 Malta	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Turkey	86	27	59	25	34	17	13	13	15	31
Area total	*87*	*27*	*59*	*25*	*35*	*17*	*13*	*13*	*15*	*31*
47 Namibia	...	253	47	48	...	72	20	-	92	62
Area total	...	*253*	*47*	*48*	...	*72*	*20*	-	*92*	*62*
87 Peru	1 731	1 432	576	313	190	57	93	228	159	289
Area total	*1 731*	*1 432*	*576*	*313*	*190*	*57*	*93*	*228*	*159*	*289*
Species total	*1 836*	*1 730*	*697*	*398*	*233*	*152*	*127*	*244*	*269*	*385*
Large sharks nei	**...B**			**...C**		***Squaliformes***			**1,09**	**SHX**
21 Canada	20	23	101	93	102	531	1 004	1 122	1 000	289
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Germany	42	4	0	1	-	-	-	-	-	-
Greenland	13	0	0	0	-	-	-	3	34	47
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	231	232	168	176	140	198	345	553	450	352
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	167	232	365	324	320	699	1 100	1 773	1 071	1 470
Area total	*484*	*491*	*634*	*594*	*562*	*1 428*	*2 449*	*3 453*	*2 555*	*2 158*
34 Congo	430	497	172	237	253 F	196 F	202 F	188 F	260	247 F
Greece	-	-	-	-	38	0	3	15	3	2
Mauritania	1 584	2 273	989	990 F	970 F	960 F	920 F	850 F	890 F	940 F
Togo	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-
Area total	*2 014*	*2 770*	*1 161*	*1 227 F*	*1 261 F*	*1 156 F*	*1 125 F*	*1 057 F*	*1 153 F*	*1 189 F*
37 Greece	213	180	164	242	171	206	170	124	205	266
Area total	*213*	*180*	*164*	*242*	*171*	*206*	*170*	*124*	*205*	*266*
Species total	*2 711*	*3 441*	*1 959*	*2 063 F*	*1 994 F*	*2 790 F*	*3 744 F*	*4 634 F*	*3 913 F*	*3 613 F*
Chola guitarfish	**Poisson-guitare chola**			**Guitarra chola**		***Rhinobatos percellens***			**1,10(01)005,09**	**GUD**
41 Brazil	1 297	1 279	1 118 F	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F
Area total	*1 297*	*1 279*	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*
Species total	*1 297*	*1 279*	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*
Pacific guitarfish	**Poisson-guitare du Pacifique**			**Guitarra del Pacífico**		***Rhinobatos planiceps***			**1,10(01)005,10**	**GUF**
87 Peru	2 046	1 161	3 033	715	539	218	42	89	-	121
Area total	*2 046*	*1 161*	*3 033*	*715*	*539*	*218*	*42*	*89*	-	*121*
Species total	*2 046*	*1 161*	*3 033*	*715*	*539*	*218*	*42*	*89*	-	*121*
Guitarfishes	**Guitares**			**Guitarras, nep**		***Rhinobatidae***			**1,10(01)**	**GTF**
37 Greece	48	18	39	15	16	4	3	20	117	79

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*48*	*18*	*39*	*15*	*16*	*4*	*3*	*20*	*117*	*79*
51 Eritrea									3	1
Pakistan		1 553	1 206	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500	1 442	1 208
Area total		*1 553*	*1 206*	*1 101*	*1 156*	*1 241*	*1 438*	*1 500*	*1 445*	*1 209*
Species total	*48*	*1 571*	*1 245*	*1 116*	*1 172*	*1 245*	*1 441*	*1 520*	*1 562*	*1 288*
Sawfishes	**Poissons-scie**			**Peces sierra**		***Pristidae***			**1,10(02)**	**SAW**
41 Brazil	717	772	675 F	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F	710 F
Area total	*717*	*772*	*675 F*	*692 F*	*690 F*	*705 F*	*690 F*	*690 F*	*690 F*	*710 F*
51 Pakistan		2	18	49	84	21	2	32	28	23
Area total		*2*	*18*	*49*	*84*	*21*	*2*	*32*	*28*	*23*
Species total	*717*	*774*	*693 F*	*741 F*	*774 F*	*726 F*	*692 F*	*722 F*	*718 F*	*733 F*
Blue skate	**Pocheteau gris**			**Noriega**		***Raja batis***			**1,10(04)001,01**	**RJB**
27 France	438	386	356	376	391	321	266	254	249	249
Area total	*438*	*386*	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*254*	*249*	*249*
Species total	*438*	*386*	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*254*	*249*	*249*
Thornback ray	**Raie bouclée**			**Raya de clavos**		***Raja clavata***			**1,10(04)001,02**	**RJC**
27 France	3 544	3 079	2 970	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 564
Area total	*3 544*	*3 079*	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 564*
Species total	*3 544*	*3 079*	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 564*
Spotted ray	**Raie douce**			**Raya pintada**		***Raja montagui***			**1,10(04)001,04**	**RJM**
27 France	1 180	757	943	896	933	998	1 172	1 127	959	802
Area total	*1 180*	*757*	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*802*
Species total	*1 180*	*757*	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*802*
Shagreen ray	**Raie chardon**			**Raya cardadora**		***Raja fullonica***			**1,10(04)001,07**	**RJF**
27 France	43	67	63	88	112	75	88	77	59	46
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	2	12	24
Area total	*43*	*67*	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*70*
Species total	*43*	*67*	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*70*
Cuckoo ray	**Raie fleurie**			**Raya santiguesa**		***Raja naevus***			**1,10(04)001,10**	**RJN**
27 France	5 862	5 315	5 145	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 208
Area total	*5 862*	*5 315*	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 208*
Species total	*5 862*	*5 315*	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 208*
Longnosed skate	**Pocheteau noir**			**Raya picuda**		***Raja oxyrinchus***			**1,10(04)001,11**	**RJO**
27 France		200	94	143	162	265	393	396	354	305
Area total		*200*	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*305*
Species total		*200*	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*305*
Skates	**Pocheteaux, raies**			**Rayas**		***Raja spp***			**1,10(04)001**	**SKA**
21 Canada	170	190	236	78	125	1 134	495	319	6 362	6 595
Cuba	-	-	0	0	0	0	0	10	-	5
Estonia			3 040	327	241		-	-	-	
Faeroe Is	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
France	660	180	134	95	3	-				
Germany	200	176	155	121	-	-	-	-	2	
Greenland	1	0	0	0	-	0	0	0	5	
Italy	17	-	-	-	-	-	-	-	-	
Korea Rep	148	888	1 659	500	748	770	1 045	5	-	
Latvia			2 678	536	226	-	-	-	-	-
Lithuania			2 081	424	416	875	-	-	-	
Norway	-	-	-	11	-	30	1	7	-	-
Poland	2	19	64	-	-	-	-	-	-	
Portugal	742	3 256	1 075	652	13 557	23 304	7 019	7 605	6 239	2 060
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

B-38 **Sharks, rays, chimaeras** — **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Squales, raies, chimères — **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Tiburones, rayas, quimeras — **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Russian Fed.	...	...	2 864	1 195	931	313	199	14	-	6
St Pier Miqu	977	641	653	1 776	1 836 F	2 152 F	1 555 F	40	4	12
Spain	10 941	15 966	9 968	13 158	5 322	7 095	209	2 126	5 485	4 511
USSR	7 797	7 649	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-
USA	4 190	5 035	5 798	6 642	11 342	11 212	12 473	8 103	8 846	6 454
Area total	*25 845*	*34 000*	*30 405*	*25 515*	*34 749 F*	*46 886 F*	*22 999 F*	*18 229*	*26 943*	*19 643*
27 Belgium	1 790	1 816	1 572	1 477	1 299	1 322	1 385	1 430	1 307	1 275
Denmark	150	119	76	63	61	47	47	35	64	57
Faeroe Is	268	179	250 F	138	160	212	259	208	174	230
France	3 932	4 679	5 294	4 003	4 471	4 368	3 709	3 815	3 384	3 132
Germany	109	103	84	36	56	6	3	20	57	35
Iceland	150	255	191	252	383	588	680	569	1 505	1 994
Ireland	2 333	2 726	3 248	3 128	2 411	2 068	2 270	1 755	1 524	2 098
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	-	1 289	-	-	-
Norway	975	1 076	820	1 348	1 036	998	988	1 112	1 060	951
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 720	2 917	2 351	1 917	1 601	1 427	1 595	1 696	1 467	1 599
Russian Fed.	...	...	3 698	2 102	454	-	580	502	626	-
Spain	1 573	1 719	1 649	1 501	1 791	1 354	1 884	365	380 F	350 F
Sweden	5	13	13	14	12	7	29	31	35	17
USSR	3 770	4 285	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	7 900	9 803	9 104	8 439	8 331	7 840	8 043	7 538	7 781	8 373
Channel Is	64	65	100 F	137	141 F	132 F	144	145 F	156	144 F
Isle Man	18	16	16	19	28	19	15	7	6	9
Area total	*24 757*	*29 771*	*28 466 F*	*24 574*	*22 235 F*	*20 388 F*	*22 920*	*19 228 F*	*19 526 F*	*20 264 F*
31 Cuba	-	-	-	-	-	3	0	12	0	-
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*0*	*12*	*0*	-
37 Greece	535	333	530	359	156	319	181	350	887	1 120
Area total	*535*	*333*	*530*	*359*	*156*	*319*	*181*	*350*	*887*	*1 120*
47 Angola	10	9	41	1	448	...	696	860	568	215
Namibia	...	6	-	0	2	4	4	1	0	0
South Africa	1 327	1 313	1 316	1 266	1 410	1 268	1 292	1 110	1 130	929
Area total	*1 337*	*1 328*	*1 357*	*1 267*	*1 860*	*1 272*	*1 992*	*1 971*	*1 698*	*1 144*
Species total	*52 474*	*65 432*	*60 758 F*	*51 715*	*59 000 F*	*68 868 F*	*48 092 F*	*39 790 F*	*49 054 F*	*42 171 F*
Whip stingray	**Pastenague du Pacifique**			**Raya látigo del Pacífico**		***Dasyatis akajei***			**1,10(05)003,01**	**WST**
61 Japan	6 609	6 799	6 637	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985
Area total	*6 609*	*6 799*	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*	*3 985*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 609*	*6 799*	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*	*3 985*
Eagle rays	**Aigles de mer**			**Aguilas de mar**		***Myliobatidae***			**1,10(07)**	**EAG**
27 France	9	12	3	9	4	5	5	4	3	3
Area total	*9*	*12*	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*3*
Species total	*9*	*12*	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*3*
Skates and rays, nei	**Raies, nca**			**Rayas, nep**		***Rajiformes***			**1,10**	**SRX**
31 Dominican Rp	106	165	80	87	80 F	85	46	10	18	90
Korea Rep	-	-	-	-	-	128	240	-	-	-
Martinique	42 F	32 F	1	1 F	2 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
Mexico	547	677	789	1 225	1 212	1 310	669	743	1 176	2 181
Venezuela	636	1 068	1 464	1 347	1 296	1 735	1 867	1 748	1 994	2 450
Area total	*1 331 F*	*1 942 F*	*2 334*	*2 660 F*	*2 590 F*	*3 262 F*	*2 826 F*	*2 506 F*	*3 193 F*	*4 726 F*
34 Benin	70	127	79	69	61 F	57 F	46 F	50 F	56 F	54 F
Cameroon	130	127	127 F	170	170 F	165 F	77	70	77 F	163
Congo	183	211	333	464 F	495 F	384 F	396 F	368 F	185	176 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	0	3	33
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	219	980	525	484	232	189	231	272	296	338
Italy	190	177	224	200	323	1 136	1 618	1 372	1 372	26
Korea Rep	-	24	731	95	92	48	67	369	635	565
Liberia	113	101	116	132	33	25	29	50	56	60 F
Morocco	1 112	1 306	1 650	1 385	1 157	1 128	1 107	892	1 262	1 643

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Nigeria	...	230	230 F	3 915	3 639	3 528	2 446	1 126	3 102	3 670
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	11	9	45	21	55	112	112	57	24	57
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	5	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	...	...	...	1 825	1 310	1 844	2 205	2 886	3 308
Sierra Leone	300 F	300 F	300 F	298 F	280 F	1 442	1 424	1 408	1 403	1 401
Spain	...	...	...	...	...	...	24	...	...	
Togo	7	10	7	3	10	4	7	18	9	5
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 335 F*	*3 602 F*	*4 372 F*	*7 236 F*	*8 372 F*	*9 528 F*	*9 428 F*	*8 257 F*	*11 366 F*	*11 499 F*
37 Albania	236	491	429	58	20	10	10	9 F	10 F	10 F
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	124
Croatia	...	...	...	...	...	...	170	276	224	190
France	7	6	...	215	174	198	172	135	86	90
Georgia	...	...	-	-	-	15	15	10	8	6
Italy	4 270	4 327	4 467	2 994	3 539	3 689	3 086	3 011	2 358	4 552
Malta	10	9	11	15	16	8	7	7	5	5
Morocco	187	106	47	34	41	29	31	40	37	27
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	183	252	280	80	54	20	24	14
Spain	-	505	359	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 080 F	1 071 F	1 056 F	520	638	627	1 534	614	551	460
Turkey	1 257	1 389	1 679	2 028	1 056	1 209	1 557	1 124	1 238	337
Ukraine	...	...	349	426	489	152	318	3	4	15
USSR	857	482	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	234	229	308	278	236	135 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	6	9	8	14
Area total	*8 138 F*	*8 615 F*	*8 888 F*	*6 820*	*6 489*	*6 152 F*	*6 960*	*5 258 F*	*4 553 F*	*5 844 F*
41 Argentina	2 814	3 190	3 232	3 492	3 701	4 389	4 330	4 885	9 323	10 992
Brazil	4 950	4 687	4 096 F	4 199 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F	4 250 F
Chile	-	-	1	-	-	47	-	-	16	-
Estonia	...	...	-	89	41	...	-	-	-	-
Falkland Is	...	...	68	8	11	5	32	98	78	167
France	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5
Germany	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Italy	-	30	-	60	81	284	216	183	183	3
Korea Rep	257	85	447	1 737	1 407	4 621	1 640	1 696	2 631	5 506
Latvia	...	...	18	119	39	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	126	58	-	-	-	-	-
Poland	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	4	468	24	26	13	13	11	28	80
Russian Fed.	...	...	106	387	204	560	-	-	-	-
Spain	-	203	724	668	792	1 076	1 227	837	468	395
Ukraine	...	...	74	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	29	180	47	0	1	-	29	3	12
Area total	*8 026*	*8 254*	*9 429 F*	*10 957 F*	*10 460 F*	*15 187 F*	*11 578 F*	*11 839 F*	*16 860 F*	*21 410 F*
47 Estonia	...	...	224	-	128	...	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	20	90	55	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	3	10	17	32	29	475	364	540
Latvia	...	...	304	-	475	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	376	-	33	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	55	14	93	87	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	772	3 613	-	14	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	3	30	50 F	50 F	40 F
Ukraine	...	...	-	-	-	5	-	-	-	-
USSR	1 835	1 819	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 890*	*1 853*	*1 862*	*3 765*	*653*	*54*	*59*	*525 F*	*414 F*	*580 F*
48 Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Poland	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-
Area total	*17*	-	-	-	*0*	*0*	*1*	-	-	*20*
51 Georgia	...	...	37	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	25	26	60	135	473	324	274	274	5
Korea Rep	14	-	-	-	27	187	291	315	629	27
Mauritius	4	9	-	2	2	2	2	2	2	2
Oman	...	...	140	138	191	297	297	288	195	538
Pakistan	12 543	11 838	11 010	9 669	15 665	17 498	16 532	16 093	18 481	16 445
Russian Fed.	...	...	10	9	-	-	-	-	-	-
Tanzania	1 925	1 173	1 588	1 722	2 088	2 748	2 500	2 511	3 000	3 200

B-38 **Sharks, rays, chimaeras** | **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Squales, raies, chimères | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Tiburones, rayas, quimeras | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ukraine	...	...	487	46	2	-	-	-	-	-
USSR	265	222	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156
Area total	*14 751*	*13 267*	*13 298*	*11 646*	*18 110*	*21 205*	*19 946*	*19 483*	*22 581*	*20 373*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	17	22
Indonesia	5 209	5 156	6 191	5 906	5 445	5 841	6 278	8 087	7 951	8 000
Korea Rep	-	-	-	658	14	-	-	-	-	7
Malaysia	4 976	4 672	6 126	4 391	4 672	4 601	5 430	5 608	4 645	4 211
Thailand	1 927	1 708	1 631	1 556	2 432	3 237	1 908	2 099	2 370	2 400
Area total	*12 112*	*11 536*	*13 948*	*12 511*	*12 563*	*13 679*	*13 616*	*15 794*	*14 983*	*14 640*
58 France	3	-	-	-	-	-	0	-	2	-
Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	*3*	-	-	-	-	-	*1*	-	*2*	-
61 China Taiwan	1 916	2 648	2 474	2 901	1 784	535	464	673	533	647
Korea Rep	13 515	10 747	10 355	11 438	8 561	10 202	5 767	9 918	6 914	6 235
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	*15 431*	*13 395*	*12 829*	*14 339*	*10 345*	*10 737*	*6 231*	*10 591*	*7 447*	*6 888*
67 Canada	517	751	589	352	183	248	264	249	569	757
Korea Rep	383	30	7	-	-	-	-	-	13	-
USA	140	228	146	135	133	2 910	14 713	139	17	370
Area total	*1 040*	*1 009*	*742*	*487*	*316*	*3 158*	*14 977*	*388*	*599*	*1 127*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	14 935	16 847	18 736	21 004	22 712	24 861	23 255	27 599	28 655	31 000
Korea Rep	-	-	2 818	2 267	633	1 375	237	356	3 123	3 007
Malaysia	3 707	5 339	5 391	5 023	8 548	6 884	8 101	8 996	6 455	11 496
Philippines	8 205	9 188	10 745	10 877	10 484	10 989	5 488	6 243	4 906	4 980
Singapore	631	425	526	433	498	500	388	311	411	320
Thailand	7 263	8 054	5 963	6 386	5 521	4 050	3 458	3 702	7 772	7 900
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34 741*	*39 853*	*44 179*	*45 990*	*48 396*	*48 659*	*40 927*	*47 207*	*51 322*	*58 703*
77 Korea Rep	-	-	66	-	-	146	102	25	92	24
Mexico	540	849	1 843	1 551	1 617	1 540	787	873	376	1 642
USA	31	39	39	71	71	48	66	29	31	60
Area total	*571*	*888*	*1 948*	*1 622*	*1 688*	*1 734*	*955*	*927*	*499*	*1 726*
81 Australia	39 F	50 F	52 F	43 F	55 F	50 F	22	29	75	68
Korea Rep	92	45	203	38	148	73	98	188	340	177
New Zealand	872	1 167	1 600	1 402	1 616	1 598	1 427	2 788	2 598	2 116
Area total	*1 003 F*	*1 262 F*	*1 855 F*	*1 483 F*	*1 819 F*	*1 721 F*	*1 547*	*3 005*	*3 013*	*2 361*
87 Chile	1 377	1 173	1 556	2 020	1 317	1 124	1 239	1 971	2 899	2 622
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	356	-	-	-	668	120	-
Peru	7 276	7 922	8 251	9 849	4 311	2 081	2 771	3 632	1 658	1 841
Area total	*8 653*	*9 095*	*9 807*	*12 225*	*5 628*	*3 205*	*4 010*	*6 271*	*4 677*	*4 463*
Species total	*110 042 F*	*114 571 F*	*125 491 F*	*131 741 F*	*127 429 F*	*138 281 F*	*133 062 F*	*132 051 F*	*141 509 F*	*154 360 F*
...A	**...B**			**Torpedos**		***Torpedo spp***			**1,11(01)002**	**TOE**
27 France	11	1	4	14	18	19	15	22	23	19
Area total	*11*	*1*	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*19*
Species total	*11*	*1*	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*19*
Cape elephantfish	**Masca du Cap**			**Pejegallo del Cabo**		***Callorhinchus capensis***			**1,12(03)001,03**	**CHM**
47 Namibia	...	12	6	-	-	-	-	-	-	
Romania	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	634	637	568	684	546	537	542	983	262	386
Area total	*634*	*649*	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*
Species total	*634*	*649*	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*
Elephantfishes	**Mascas**			**Pejegallos**		***Callorhinchus spp***			**1,12(03)001**	**ELF**
41 Argentina	782	684	921	779	850	646	479	704	1 096	921
Area total	*782*	*684*	*921*	*779*	*850*	*646*	*479*	*704*	*1 096*	*921*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
81 New Zealand	1 000	1 200	1 300	967	1 461	1 323	1 571	1 676	2 094	2 367
Area total	*1 000*	*1 200*	*1 300*	*967*	*1 461*	*1 323*	*1 571*	*1 676*	*2 094*	*2 367*
87 Chile	724	840	2 532	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570	920
Area total	*724*	*840*	*2 532*	*3 814*	*2 900*	*3 264*	*4 729*	*2 516*	*1 570*	*920*
Species total	*2 506*	*2 724*	*4 753*	*5 560*	*5 211*	*5 233*	*6 779*	*4 896*	*4 760*	*4 208*
Various sharks nei	**Requins divers nca**			**Escualos diversos nep**		***Selachimorpha(Pleurotremata)***		**1,99**		**SKH**
27 Belgium	-	-	-	24	16	16	23	22	19	20
Denmark	3	7	8	4	5	8	5	5	3	4
Germany	24	5	2	2	1	2	2	133	440	292
Iceland	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	17	16	40
Norway	1	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Portugal	-	321	543	358	734	642	618	1 047	969	1 853
Spain	3 257	3 169	3 648	3 440	3 640	4 992	6 551	6 500 F	7 000 F	6 500 F
UK	23	27	311	60	57	378	1 119	1 393	1 944	2 339
Channel Is	.	.	.	.	.		42	43 F	32	30 F
Area total	*3 308*	*3 529*	*4 512*	*3 888*	*4 453*	*6 038*	*8 361*	*9 161 F*	*10 423 F*	*11 078 F*
Species total	*3 308*	*3 529*	*4 512*	*3 888*	*4 453*	*6 038*	*8 361*	*9 161 F*	*10 423 F*	*11 078 F*
Sharks, rays, skates, etc	**Requins, raies, etc**			**Tiburones, rayas, etc**		***Elasmobranchii***		**1,99**		**SKX**
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	10	-	-	1
France	1 804	1 196	1 216	1 029	1 437	2 079	3 844	4 232	3 265	1 401
Iceland	-	-	-	-	-	-	106	5	60	108
Japan	8	22	19	26	62	91	107	174	168	386
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia			-	-	3	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 103	49	296	289	128	1 387	1 047			
Russian Fed.	.	.	37	15	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
USSR	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 915*	*1 447*	*1 568*	*1 359*	*1 630*	*3 557*	*5 115*	*4 411*	*3 493*	*1 896*
31 Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	37	0	0
Barbados	48	51	134	37	18	14	24	18	22	24
Bermuda	22	28	14	12	12	12	12	14	10	17
China Taiwan	22 F	24 F	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	25 F
Costa Rica	26	30 F	30 F	30 F	30 F	11	7	32	11	27
Cuba	2 665	2 868	2 568	3 070	1 885	1 325	1 314	881	1 383	1 365
Japan	25	44	27	139	103	66	7	13	30	15
Korea Rep	65	23	52	-	34	2	-	-	-	-
Martinique	156 F	120 F	55	59 F	60 F	110 F	100 F	130 F	130 F	120 F
Mexico	7 252	6 851	7 568	6 863	6 854	6 666	7 359	6 674	6 696	6 813
Saint Lucia	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6
Trinidad Tob	700 F	675	874	1 063	873	922	531	440	488	520 F
USA	1 054	1 910	5 361	6 806	5 589	4 055	4 630	3 582	5 134	3 471
Area total	*12 035 F*	*12 624 F*	*16 704 F*	*18 105 F*	*15 498 F*	*13 220 F*	*14 022 F*	*11 854 F*	*13 933 F*	*12 403 F*
34 Benin	330	405	297	274	242 F	225 F	181 F	195 F	220 F	213 F
Cameroon	22	37	37 F	68	68 F	66 F	157	92	102 F	58
China Taiwan	22 F	24 F	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	26 F
Côte dIvoire	504	411	307	238	255	297	379	335	256	258 F
Cuba	758	580	733	689	1 244	689	1 482	1 915	2 008	1 691
Eq Guinea	500	400 F	400 F	400 F	370 F	360 F	370 F	390 F	380 F	390 F
Estonia		.	-	-	15		-	-	-	-
Gabon	. . .	. . .		. . .	. . .			0	2	22
Gambia	302	263	250	387	620	395	194	316	481	498
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ghana	510	1 632	1 893	1 845	1 347	951	914	1 981	1 171	1 115
Greece	1	-	8	2	0	0	0	0	0	0
Italy	553	810	951	900	932	1 403	2 023	1 715	1 715	-
Japan	305	517	334	662	652	434	521	1 412	977	981
Korea Rep	18	2	29	6	56	-	-	-	34	-
Latvia			173	-	18	-	-	-	-	
Liberia	250	274	115	149	21	18	23	100	309	332 F
Lithuania			142	-	-	-	-			
Morocco	927	892	1 438	1 717	1 739	1 233	1 146	1 423	1 108	1 615
Nigeria	9 334	9 264	9 264 F	3 027	4 763	3 701	6 466	4 723	5 951	2 801
Portugal	94	4	21	32	125	236	236	170	93	859
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	.	.	537	232	158	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	241	238 F	247 F	265 F	305 F	189 F	178 F	221 F	255 F	238 F
Senegal	2 601	2 931	4 378	3 910	3 139	1 482	2 159	1 791	3 347	4 169
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F					2
Spain							3			
Togo	5	4	5	3	1	2	4	22	4	15

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USSR	629	1 210	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 036 F*	*20 028 F*	*21 710 F*	*14 962 F*	*16 230 F*	*11 718 F*	*16 474 F*	*16 834 F*	*18 436 F*	*15 283 F*
37 Algeria	...	...	...	...	474	709	751	1 127	1 200 F	1 000
Cyprus	138	33	92	162	11	7	24	30	19	21
Egypt	52	711	773	392	770	535	1 152	1 000	1 226	1 234
France	7	...	...	...	.	.	.	.	.	.
Georgia	...	...	20	217	128	18	18	20	25	20
Israel	111	110 F	90	83 F	87 F	73 F	68	69 F	62 F	48
Japan	-	-	-	-	-	-	1	3	5	10
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	...	50	50	50	40 F	50	50 F	50	50	50
Malta	6	3	3	1	0	0	5	1	1	4
Morocco	31	22	35	40	3	39	46	31	44	21
Russian Fed.	...	...	164	135	183	67	15	5	11	90
Spain	-	460	334	-	-	-	-	-	-	-
USSR	1 788	1 772	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 133*	*3 161 F*	*1 561*	*1 080 F*	*1 696 F*	*1 498 F*	*2 130 F*	*2 336 F*	*2 643 F*	*2 498*
41 Argentina	5 325	4 280	3 216	4 108	4 459	3 958	3 954	2 044	1 707	2 230
Brazil	18 765	21 023	18 374 F	18 835 F	18 800 F	19 219 F	18 890 F	18 850 F	18 900 F	19 570 F
China Taiwan	44 F	48 F	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	51 F
Cuba	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	112	-	200	232	351	270	229	229	-
Japan	838	339	356	141	205	375	185	185	581	80
Korea Rep	455	361	86	-	3	4	6	-	-	-
Uruguay	1 328	1 348	1 150	1 145	1 271	1 160	1 198	1 260	2 300	3 332
Area total	*26 755 F*	*27 514 F*	*23 223 F*	*24 480 F*	*25 050 F*	*25 141 F*	*24 578 F*	*22 633 F*	*23 763 F*	*25 263 F*
47 Angola	46	21	71	10	52	35	7	29	35	755
China Taiwan	44 F	48 F	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	51 F
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	359	120	112	200	-	-	-	-	-	-
Japan	710	589	641	868	691	717	658	1 140	1 295	592
Korea Rep	-	-	-	15	20	28	5	-	-	-
Latvia	...	...	31	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	52	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	11	-	-	-	-	-	-	4	7
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	32	-	19	69	14	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	178	219	27	15	-	-	-	-
South Africa	362	392	397	609	471	569	651	699	630	389
Spain	-	-	-	2 619	2 619 F	64	22	30 F	30 F	20 F
USSR	179	162	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 732 F*	*1 343 F*	*1 542 F*	*4 660 F*	*3 974 F*	*1 502 F*	*1 418 F*	*1 963 F*	*2 040 F*	*1 814 F*
51 China Taiwan	291 F	318 F	274 F	343 F	500 F	460 F	468 F	405 F	286 F	319 F
Egypt	9	337	18	69	9	61	29	30	69	75
Eritrea	...								13	6
Ethiopia		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	4	-	-	-	-	-	-	
India	27 859	31 567	30 705	37 159	28 420	27 831	29 794	32 169	32 514	35 590
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	116	237	200	388	585	405	343	343	-
Japan	300	528	296	212	166	135	321	196	502	289
Kenya	292	267	264	276	279	261	173	152	166	176
Korea Rep	-	-	10	-	5	32	16	-	30	82
Maldives	2 476	2 631	1 768	1 309	1 783	1 873	6 921	9 168	11 212	11 037
Mauritius	12	15	27	16	17	17	18	16	17	15
Oman	7 497	6 415	8 173	4 776	2 595	3 058	5 248	4 540	3 554	6 483
Russian Fed.	...	...	-	-	1	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	531	513	642	696	38	38	40	42	125	467
Seychelles	60	42	47	31	82	86	93	82	117	116
South Africa	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	3 843	3 983	4 210	4 273	3 813	4 590	4 606	7 311	8 475	7 077
Tanzania	1 725	975	1 320	1 596	1 777	1 633	2 000	962	1 220	1 310
Ukraine	...	...	48	363	6	2	-	-	-	-
USSR	188	140	-	-	-	-	-	-	-	
Untd Arab Em	1 293	1 392	1 460 F	1 531	1 600	1 535	1 581	1 600 F	1 802	1 553
Yemen	1 030	915	704	1 329	639	2 749	6 067	6 537	6 455	4 480
Other nei	-	-	-	-	-	-	30	-	-	
Area total	*47 406 F*	*50 154 F*	*50 223 F*	*54 179 F*	*42 118 F*	*44 946 F*	*57 810 F*	*63 553 F*	*66 900 F*	*69 075 F*
57 Australia	8 119 F	10 366 F	10 878 F	6 500 F	5 000 F	6 000 F	7 603	8 483	6 224	6 058
China Taiwan	150 F	164 F	141 F	177 F	250 F	230 F	234 F	206 F	150 F	167 F
India	21 235	26 283	42 790	29 122	22 810	28 094	29 936	44 435	51 175	50 426
Indonesia	10 970	9 731	8 755	8 311	7 214	8 259	9 988	11 580	12 809	13 500
Japan	769	297	347	446	201	550	164	244	185	761
Korea Rep	11	-	5	16	-	5	12	-	-	
Thailand	626	750	408	500	961	1 342	632	577	2 208	2 250

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	662	-	-	-
Area total	*41 880 F*	*47 591 F*	*63 324 F*	*45 072 F*	*36 436 F*	*44 480 F*	*49 231 F*	*65 525 F*	*72 751 F*	*73 162 F*
61 China Taiwan	43 505 F	47 482 F	40 886 F	51 215 F	72 957 F	67 185 F	63 120 F	54 600 F	38 350 F	42 779 F
Hong Kong	947	949	980	775	798	1 017	817	848	688	485
Japan	27 033	23 972	10 146	17 827	17 023	19 007	22 743	23 330	18 864	18 534
Korea Rep	3 310	2 807	2 822	2 374	1 879	1 679	1 696	5 253	1 512	871
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*74 795 F*	*75 210 F*	*54 834 F*	*72 191 F*	*92 657 F*	*88 888 F*	*88 376 F*	*84 031 F*	*59 414 F*	*62 669 F*
67 Japan	91	62	110	116	42	73	39	-	14	-
USA	310	179	44	16	21	195	1 013	63	14	10
Area total	*401*	*241*	*154*	*132*	*63*	*268*	*1 052*	*63*	*28*	*10*
71 Australia	68 F	86 F	90 F	579	458	383	495	529	1 006	938
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F
Indonesia	23 973	27 153	30 300	39 686	37 901	37 866	40 618	39 872	43 361	44 000
Japan	644	514	638	563	346	536	811	780	1 124	503
Kiribati	429	2 540	447	2 010	1 820 F	1 857 F	1 890 F	1 830 F	1 800 F	1 820
Korea Rep	756	46	174	358	316	31	-	-	1	2
Malaysia	1 374	-	-	-	-	-	-	-	2 900	-
Philippines	9 853	6 967	7 134	8 103	7 958	8 060	3 497	4 685	4 175	4 079
Singapore	445	327	358	293	322	335	262	241	124	104
Solomon Is	...	4	2	5	2	3	5 F	5 F	5 F	10 F
Thailand	3 706	3 847	3 436	2 769	2 036	2 427	1 578	1 934	879	890
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*41 248 F*	*41 484 F*	*42 579 F*	*54 366*	*51 159 F*	*51 498 F*	*49 156 F*	*49 876 F*	*55 376 F*	*52 347 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	2	0
Cook Islands	33 F	34 F	34 F	36 F	38 F	35 F	31 F	32 F	30 F	30 F
Costa Rica	570	800 F	1 000 F	1 200 F	1 400 F	1 508	1 802	1 791	2 475	2 574
El Salvador	...	...	...	...	...	...	620	287	283	759
Guatemala	...	1	5	320	296	372	103	225	225	207
Japan	3 910	5 023	5 281	4 869	3 984	4 176	5 322	3 591	3 645	4 428
Korea Rep	937	144	105	-	117	104	289	216	-	38
Mexico	11 066	9 811	13 699	11 097	12 818	11 634	14 573	15 825	16 348	14 688
Samoa	20 F	20 F	10 F	0	0	0	2	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 158	1 133	790	610	742	637	585	1 443	1 183	1 466
Area total	*17 694 F*	*16 966 F*	*20 924 F*	*18 132 F*	*19 395 F*	*18 466 F*	*23 327 F*	*23 410 F*	*24 191 F*	*24 190 F*
81 Australia	2 370 F	3 026 F	3 175 F	1 133 F	1 169 F	1 163 F	675	887	1 326	1 324
Japan	2 276	2 185	2 319	1 691	1 587	1 369	1 625	1 675	1 022	983
Korea Rep	993	970	2 107	979	1 644	1 933	710	858	1 396	815
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	953
Ukraine	...	...	-	-	-	-	5	...	...	
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 639 F*	*6 181 F*	*7 601 F*	*3 803 F*	*4 400 F*	*4 465 F*	*3 015*	*3 420*	*3 744*	*4 075*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	328	584	633	572	893	1 118	702	581	450	475
Cuba	4	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	663	1 754	1 297	818	1 409	857	1 032	996	1 415	492
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 959	1 465	1 615	1 579	768	525	2 087	1 212	548	694
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 954*	*3 839*	*3 545*	*2 969*	*3 070*	*2 500*	*3 821*	*2 789*	*2 413*	*1 661*
Species total	*296 623 F*	*307 783 F*	*309 492 F*	*315 490 F*	*313 376 F*	*312 147 F*	*339 525 F*	*352 698 F*	*349 125 F*	*346 346 F*
Group total	***634 251***	***669 656***	***692 736***	***675 493***	***687 354***	***706 183***	***725 314***	***737 053***	***749 592***	***754 864***

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Groundfishes nei	**Poissons de fond nca**			**Peces de fondo nep**		***Osteichthyes***		**1,99**		**GRO**
21 Canada	3 185	1 691	474	2 088	3 721	1 240	1 404	753	933	552
Cuba	11	0	1	22	7	32	7	9	4	19
Denmark	-	-	-	-	-	-	349	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	124	326	-	-	-
Greenland	40	1	0	0	-	-	3	6	639	623
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	137	328	189	4	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	-	-	-	-	43
Poland	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	779	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	0	3	4	-	-	2	0	126	0
Area total	*3 236*	*1 692*	*615*	*2 442*	*4 696*	*1 400*	*2 091*	*768*	*1 702*	*1 237*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	31	6	13	11	8	0	2	2	1	0
Faeroe Is	-	-	2 092	-	-	-	-	63	53	152
Iceland	709	830	708	762	1 049	1 341	725	243	512	337
Latvia	...	...	3 265	2 593	355	-	-	-	548	-
Poland	372	238	146	251	31	14	12	7	29	165
Portugal	-	-	-	358	-	-	-	-	-	-
Spain	1 002	-	9	456	492	677	11 168	10 000 F	11 000 F	10 000 F
UK	2 200	2 130	2 658	1 916	1 549	2 996	3 796	4 706	5 262	5 095
Area total	*4 314*	*3 204*	*8 891*	*6 347*	*3 484*	*5 028*	*15 703*	*15 021 F*	*17 405 F*	*15 749 F*
Species total	*7 550*	*4 896*	*9 506*	*8 789*	*8 180*	*6 428*	*17 794*	*15 789 F*	*19 107 F*	*16 986 F*
Pelagic fishes nei	**Poissons pélagiques nca**			**Peces pelágicos nep**		***Osteichthyes***		**1,99**		**PEL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	4	713	486	85	412	404	437	137	2 316	732
Cuba	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Germany	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	-	102
Area total	*14*	*733*	*486*	*85*	*412*	*404*	*437*	*137*	*2 316*	*834*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	348	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	-	-	-	112	464
Poland	662	423	260	445	56	26	23	12	50	281
Portugal	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
Spain	7 130	11 938	16 594	...	...	...	14 406	15 000 F	16 000 F	15 000 F
UK	-	56	-	15	0	702	947	182	165	-
Area total	*8 140*	*12 417*	*16 854*	*485*	*56*	*728*	*15 376*	*15 194 F*	*16 327 F*	*15 745 F*
Species total	*8 154*	*13 150*	*17 340*	*570*	*468*	*1 132*	*15 813*	*15 331 F*	*18 643 F*	*16 579 F*
Finfishes nei	**Poissons téléostéens nca**			**Peces de escama nep**		***Osteichthyes***		**1,99**		**FIN**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	...	914	-	35	...	-	-	-	-
Germany	22	39	297	156	74	35	65	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	671	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	455	243	0	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	1 275	-	40	29	-	-	-	-
Lithuania	...	...	1 032	-	51	724	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	84	28	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	1	54	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	6	158	0	725	325	238	12	14
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	4 605	7 264	9 561	13 784	448	11	-	17
Spain	571	1 367	277	114	275	285	2 783	601	-	72
USSR	8 600	7 505	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 391	21 935	3 385	4 623	5 116	3 947	3 589	5 806	5 600	15 631
Area total	*15 710*	*31 173*	*11 820*	*12 369*	*15 152*	*19 532*	*7 210*	*6 656*	*5 612*	*15 734*
27 Denmark	966	349	277	213	238	182	1 224	1 094	400	545
Estonia	...	...	-	26	40	107	195	78	60	29
France	7 005	5 443	5 263	7 145	5 439	5 558	5 357	5 743	5 667	5 760
Germany	2 280	753	495	1 388	1 020	1 052	1 580	-	248	316
Latvia	...	...	-	-	-	232	-	-	-	-
Lithuania	...	...	2 240	130	38	39	-	107	45	66

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Norway	2 342	4 052	3 311	3 727	2 269	1 660	835	807	454	571
Poland	-	23	34	68	53	19	73	85	43	53
Portugal	9 174	5 605	21 519	18 870	25 140	20 282	16 701	15 684	10 467	12 809
Russian Fed.	...	...	8 112	2 772	3 311	504	11 377	1 935	1 295	1 071
Spain	-	-	5	-	-	-	-	5 F	5 F	5 F
Sweden	717	710	514	744	760	2 415	2 573	755	741	12 650
Ukraine	...	...	-	-	-	-	328	316	557	167
USSR	40 607	10 328	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	152	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	0	1	4	-	0	-	-	-	1	0
Area total	*63 091*	*27 264*	*42 926*	*35 083*	*38 308*	*32 050*	*40 243*	*26 609 F*	*19 983 F*	*34 042 F*
31 Anguilla	275	264	253	242	230	297	271	232	234	240
USA	46 113	37 474	38 304	29 213	35 265	25 653	20 997	22 352	26 959	14 266
Area total	*46 388*	*37 738*	*38 557*	*29 455*	*35 495*	*25 950*	*21 268*	*22 584*	*27 193*	*14 506*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 065	1 405	1 258	1 131	5 178	4 577	11 498	28 572	1 832	2 439
Area total	*1 065*	*1 405*	*1 258*	*1 131*	*5 178*	*4 577*	*11 498*	*28 572*	*1 832*	*2 439*
77 USA	1 445	2 637	2 708	3 521	3 652	7 864	18 632	16 453	2 425	2 639
Area total	*1 445*	*2 637*	*2 708*	*3 521*	*3 652*	*7 864*	*18 632*	*16 453*	*2 425*	*2 639*
Species total	*127 699*	*100 217*	*97 269*	*81 559*	*97 785*	*89 973*	*98 851*	*100 874 F*	*57 045 F*	*69 360 F*
Marine fishes nei	**Poissons marins nca**		**Peces marinos nep**		***Osteichthyes***			**1,99**		**MZZ**
04 China Taiwan	...	...	1 371	447	54	385	1 633	1 208		1 131
Area total	...	...	*1 371*	*447*	*54*	*385*	*1 633*	*1 208*		*1 131*
07 Lithuania	...	...	-	-	628	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	38 467	24 009	37 731	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	2 028	753	-	-	-	-	-	-
USSR	45 046	38 311	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*45 046*	*38 311*	*40 495*	*24 762*	*38 359*	-	-	-	-	-
18 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 France	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Japan	13	5 624	3 402	3 749	10	16	14	18	29	8
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F	-	-	-
Area total	*13*	*5 624*	*3 402*	*3 749*	*11 F*	*17 F*	*15 F*	*18*	*29*	*8*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	19	144	244	80
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	2 755	3 695	695	3	5	2	2	-	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	1 937	7 522	11 192	14 342	16 156	16 687	20 267	19 457
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	94	76
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukraine	...	...	-	-	44	-	-	-	-	-
Channel Is	-	30	-	-	-	-	16	16 F	-	-
Area total	*0*	*2 785*	*5 632*	*8 217*	*11 239*	*14 347*	*16 193*	*16 849 F*	*20 605*	*19 616*
31 Antigua Barb	2 280 F	1 700 F	1 260 F	800 F	684	1 158	1 323	450	486	352
Aruba	573 F	507 F	450 F	384 F	337 F	281 F	245	170	125	20
Bahamas	208	324	291	402	414	382	444	544	428	381
Barbados	177	78	93	87	54	46	71	69	83	220
Belize	525	545	485	366	418	414	525	387	175	164
Bermuda	442	496	448	425	173	113	112	94	101	93
Cayman Is	0	76	112	110 F	110 F	125	125	125	110	112
China Taiwan	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	90 F
Colombia	3 951	1 728	1 533	1 181	1 221	1 213	1 306	1 524	2 015	2 708
Costa Rica	24	30 F	30 F	30 F	30 F	18	33	133	110	197
Cuba	34 563	33 421	33 467	32 825	25 862	24 170	23 420	16 282	20 748	18 589
Dominica	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838
Dominican Rp	4 003	6 571	597	3 000	2 760 F	2 000	430	188	7	-
Fr Guiana	2 181	2 383	2 887	3 430	2 785	3 511	3 630	3 500	3 578	3 600
Grenada	1 031	872	588	745	346	472	468	349	149	133
Guadeloupe	5 510 F	5 550 F	5 040 F	5 320 F	5 350 F	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 765	6 270 F
Guatemala	150	95	82	82	100	100	100	92	120	270
Guyana	33 503	33 058	32 044	30 690	32 208	35 265	37 097	37 151	38 122	38 000 F
Haiti	5 000 F	4 500 F	4 150 F	4 000 F	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 650 F	3 430 F	3 600 F
Honduras	510	72	175	333	431	581	537	564	760	878
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-39 **Miscellaneous marine fishes**
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Jamaica	9 100	8 424	6 830	7 286	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F	7 350 F	7 500 F
Japan	5	3	3	11	9	7	-	-	1	-
Korea Rep	361	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	2 267 F	1 740 F	1 709	1 846 F	2 095	3 666	2 137	2 786	2 754 F	2 320 F
Mexico	98 061	94 173	91 611	98 762	139 067	182 336	189 822	178 458	167 313	140 569
Montserrat	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F
Neth Antilles	500 F	520 F	580 F	580 F	580 F	550 F	580 F	590 F	538 F	490 F
Nicaragua	25	487	261	3	96	259	720	1 092	1 301	1 367
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	208	182	742	282	40	588	691	195	979	983
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	-	-	82
St Kitts Nev	800 F	700 F	600 F	500 F	400 F	300 F	200 F	200 F	172	175 F
Saint Lucia	638	506	622	676	628	626	559	790	442	385
St Vincent	599	703	712	587	1 158	1 029	1 175	1 200	1 200	1 150
Suriname	2 835	3 921	2 808	4 609	5 240 F	6 360	10 108	9 250	14 091	12 620 F
Trinidad Tob	700 F	1 020 F	1 350 F	1 670 F	1 990 F	2 309	4 949 F	1 985	4 740	3 000 F
Turks Caicos	300	300	300	300	300	300	300	307	310 F	300 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	15 751	9 943	16 763	19 346	27 729	23 953	21 419	23 503	30 445	20 596
Virgin Is Br	1 054	1 098	1 130	1 194	1 212	1 200	850 F	642	765 F	850 F
Virgin Is US	858	847	627	718	598	772	772 F	778 F	787 F	800 F
Area total	*229 510 F*	*217 260 F*	*211 018 F*	*223 188 F*	*265 603 F*	*310 967 F*	*291 114 F*	*301 052 F*	*310 650 F*	*269 877 F*
34 Angola	148	148	148	148	5	29	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
Benin	1 443	1 005	504	279	246 F	229 F	182 F	200 F	225 F	219 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	3 000	3 000	3 000 F	3 034	3 034 F	3 033 F	3 000	3 000	3 000 F	-
Cape Verde	1 809	1 741	1 750	3 846	3 500	3 500	3 500 F	3 917	3 500	3 700
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
China Main	5 000	3 379	3 379	3 379	1 458	3 039	3 182	2 091	4 161	4 161
China Taiwan	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	90 F
Congo	753	1 015	785	1 099 F	1 172 F	911 F	939 F	872 F	283 F	269 F
Côte dIvoire	15 368	15 815	20 000	18 423	21 142	16 294	18 536	17 113	20 520	20 682 F
Cuba	61	39	41	30	25	22	8	0	0	0
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	350	350 F	350 F	350 F	320 F	310 F	350 F	370 F	360 F	370 F
Estonia	-	-	9 846	182	352	1 609	19 298	15 162	2 200	31
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	1 345 F	3 556 F	3 698 F	3 960 F	3 575 F	3 520 F	4 100 F	4 872 F	4 638	2 235
Gambia	195	388	86	44	57	16	560	186	53	27
Georgia			149	88	895	1 266	1 086 F	967 F	915 F	875 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	3 574	5 523	3 778	19 575	38 527	31 441	18 840	23 855	19 787	20 181
Greece	1 820	3 456	1 336	5 015	4 430	3 771	4 327	4 038	2 579	2 198
Guinea	8 000 F	9 000 F	9 000 F	9 000 F	11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F	12 900 F	10 018
Honduras	932	4 238	3 070	2 233	1 495	2 066	1 595	1 714	1 509	1 509 F
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	14 009	11 643	15 872	13 750	9 258	-	-	-	-	3 752
Japan	63	116	63	23	485	134	19	60	62	56
Korea Rep	13 173	21 623	12 732	11 284	6 280	5 933	3 164	1 689	10 584	4 600
Latvia	...	...	5 082	3 524	457	7 175	19 441	17 530	18 231	22 475
Liberia	2 367	2 100	1 978	1 896	424	1 907	1 306	739	598	643 F
Libya	99	158	687	-	126	5	-	9	-	-
Lithuania	...	...	5 473	609	3 244	2 288	1 401	-	-	-
Mauritania	21 716	10 045	16 001	16 000 F	15 700 F	15 514 F	14 746 F	13 816 F	14 516 F	15 320 F
Morocco	108 732	93 137	80 803	21 463	33 837	31 945	30 931	38 141	40 527	40 909
Nigeria	66 645	60 754	63 000 F	49 000 F	133 319	10 468	23 682	12 260	20 292	39 520
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	901	103	101	99	159	1 487	2 015	255	274	274
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	342	171	749	1 131	1 202	2 357	2 357	577	631	326
Romania	920	1 606	257	612	984	652	699	9	-	-
Russian Fed.	...	...	-	87 844	21 568	21 219	15 564	3 661	840	6 275
St Vincent	-	-	863	742	1 212	1 392	151	92	45	45
Sao Tome Pm	1 232	1 217 F	1 261 F	1 355 F	1 558 F	966 F	911 F	1 131 F	1 307 F	1 220 F
Senegal	14 323	10 244	13 000	14 778	22 810	26 666	31 141	38 369	11 102	12 832
Sierra Leone	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	0	0	0	0	120
Spain	29 642	20 949	17 710	12 579	16 946	17 118	17 884	18 000 F	18 840 F	18 000 F
Togo	639	445	255	223	225	120	209	341	226	-
Ukraine	...	...	5 261	1 643	11 333	12 204	10 058	5 567	4 034	20 488
USSR	36 906	25 393	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	596	3	0	14	25	25 F
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*355 660 F*	*312 517 F*	*302 228 F*	*309 410 F*	*373 126 F*	*242 660 F*	*266 311 F*	*242 227 F*	*218 865 F*	*253 456 F*
37 Albania	1 536	982	1 029	2 485	714	571	48	51 F	55 F	53 F
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Bulgaria	-	25	49	4	13	7	14	7	8 F	10 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	1 118	1 099	776	745
Cyprus	335	234	245	252	342	284	516	405	339	322
Egypt	3 864	17 972	14 812	11 492	6 956	9 138	12 649	8 499	4 476	
France	1 481	1 462	1 416	1 500	1 338	1 411	1 502	1 337	984	1 000
Gaza Strip	-	...	...	...	...	...	...	...	...	1 057

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Georgia	...	...	278	-	-	60	60	50	51	50
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	8 432	8 445	10 814	11 070	11 732	14 384	12 501	11 813	13 011	11 236
Israel	315	311	358	331 F	346 F	291 F	-	-	-	-
Italy	49 996	35 254	31 154	26 221	25 797	25 634	24 848	28 595	27 503	34 458
Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Lebanon	740	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Libya	2 050 F	2 450 F	2 950 F	3 316 F	3 642 F	3 910 F	3 951 F	4 044 F	4 637 F	4 450 F
Malta	14	0	0	81	28	22	0	2	2	0
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Morocco	1 326	1 400	886	935	917	677	527	1 016	2 305	2 907
Romania	22	14	238	313	-	9	-	244	1	12
Russian Fed.	...	...	-	-	-	420	3	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	...	...	23	35	16	12
Spain	20 265	16 830	17 651	16 784	16 802 F	16 106 F	11 975 F	15 180 F	15 478 F	15 028 F
Syria	38 F	64 F	52 F	63 F	66 F	58 F	80 F	85 F	81 F	81 F
Tunisia	22 097 F	22 503 F	21 485 F	24 393	19 715	19 770	5 239	18 280	22 754	19 887
Turkey	145	201	2 971	448	3 241	946	708	1 596	1 412	1 829
Ukraine	...	...	10 860	4 902	2 163	717	957	211	64	43
USSR	890	9 078	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	3 449	1 497	1 835	2 901	2 166	1 239 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	14	24	31	21
Area total	*116 998 F*	*118 724 F*	*119 085 F*	*107 493 F*	*95 980 F*	*95 656 F*	*76 736 F*	*92 576 F*	*93 987 F*	*93 231 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	1 615	2 695	2 531
Brazil	201 625	266 662	241 254 F	233 180 F	232 658 F	196 022 F	190 877 F	189 940 F	191 034 F	202 033 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	218	25	45	417	-	-	-	-
Falkland Is	0	0	3	-	10	-	22	78	124	157
France	-	13	-	-	-	-	-	-	8	13
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	1 866	336	2 000	2 315	-	-	-	-	447
Japan	158	4 903	13 633	1 627	111	25	15	57	30	44
Korea Rep	1 903	5 131	2 914	3 217	2 854	5 421	17 776	16 171	12 881	11 043
Latvia	...	...	76	422	349	29	594	-	413	76
Lithuania	...	...	339	91	321	467	2	-	-	-
Poland	486	130	-	-	-	-	-	-	72	-
Portugal	-	5	74	2	11	0	-	0	5	5
Russian Fed.	...	...	2 672	2 489	3 536	-	1 753	37	-	-
Spain	-	4 289	349	71	64	818	1 053	548	218	1 032
Ukraine	...	...	2 278	167	72	251	793	-	-	-
USSR	2 271	12 003	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	456	39	2	-	-	-	5	0	20
Uruguay	1 888	2 288	2 615	3 135	2 765	2 790	3 044	2 851	3 072	4 083
Area total	*208 600*	*297 746*	*266 800 F*	*246 428 F*	*245 111 F*	*206 240 F*	*215 929 F*	*211 302 F*	*210 552 F*	*221 484 F*
47 Angola	2 959	46 976	14 210	19 335	17 156	10 947	13 919	7 192	10 061	16 181
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	4 955	372	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	2 465	384	68	113	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	1 078	419	466	...	-	-	-	-
Germany	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	63	246	-	-	-	-
Israel	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 242	1 888	1 379	1 500	-	-	-	-	-	50
Japan	504	519	733	633	631	504	276	956	527	900
Korea Rep	506	73	146	1 780	1 192	1 579	1 382	499	746	1 244
Latvia	...	...	5 249	3 973	58	52	-	-	-	-
Lithuania	...	...	1 924	1 275	71	-	185	-	-	-
Namibia	12 500 F	32	326	19	-	162	225	-	916	-
Nigeria	2 982	1 869	660	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	958	-	1 550	-	-	-
Poland	14	5	-	-	-	-	-	-	-	120
Portugal	195	185	2 699	1 505	1 199	-	-	-	-	-
Romania	948	2	224	356	184	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	5 307	23 360	2 148	179	111	48	98	260
St Helena	8	6	6	6	6	5	6	9	4	7
St Vincent	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
South Africa	969	2 336	2 706	1 445	2 458	2 802	1 708	770	2 184	1 817
Spain	2 621	1 556	1 070	2 430	2 408 F	99	125	125 F	125 F	100 F
Ukraine	...	...	5 265	1 316	2 253	9	-	4 690	2 459	1 185
USSR	33 196	32 661	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*58 904 F*	*93 063*	*45 836*	*59 736*	*31 319 F*	*16 723*	*19 487*	*14 289 F*	*17 120 F*	*21 864 F*
48 Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	133	-	-	-	-	-	-	-

B-39 **Miscellaneous marine fishes**
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Germany	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	5	-	-	-	-	352
Latvia	...	...	231	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	183	-	-	-	-	-	-	-
Poland	144	25	1	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	834	46	2	-	-	-	-	-
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	4	-	-	-	0	-	-	-	-
Ukraine	...	...	5	8	-	-	-	-	-	-
USSR	312	1 847	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	1	0	0	1	-	-	-
USA	...	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*456*	*1 911*	*1 387*	*59*	*7*	*0*	*1*	-	-	*352*
51 Bahrain	737	750	669	762	772	502	851	764	785	1 043
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	2 506	2 031	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 030 F	3 000 F	3 190 F	2 240 F	2 500 F
Comoros	530 F	530 F	550 F	200	200	300	1 200	1 200	1 200	1 259 F
Djibouti	19	116	110	27	18	8	9 F	10 F	11 F	12 F
Egypt	10 368	14 835	18 003	19 247	17 230	8 896	19 909	18 537	-	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	416	762	627
Ethiopia	300 F	250 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-
Fr South Tr	191	156	141	65	65	32	63	56	75	70
Georgia	...	...	80	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	139 263	133 013	114 292	237 364	184 244	240 744	250 734	519 999	404 159	384 368
Iran I R	100 000	143 527	157 328	173 515	152 199	142 938	184 461	157 712	148 550	151 051
Iraq	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F	4 000 F
Israel	-	-	-	-	-	-	140	80	-	-
Italy	-	1 714	737	1 005	3 857	-	-	-	-	769
Japan	188	103	153	154	75	73	168	272	169	202
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	1 044	1 311	2 597	2 802	4 498	2 124	2 351	2 611	728	1 842
Korea Rep	11 138	7 193	9 454	5 389	9 466	9 380	6 864	5 536	2 350	3 048
Kuwait	1 349	1 186	783	1 043	450	111	495	1 582	755	729
Lithuania	...	...	62	9	-	-	-	-	-	-
Madagascar	32 323	34 500	51 585	50 000	51 500	52 703	59 128	62 907	60 969	62 752
Maldives	3 141	2 342	1 111	1 725	3 934	7 293	1 633	2 240	3 123	3 439
Mauritius	684	755	651	597	611	602	636	609	622	585
Mayotte	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500
Mozambique	25 942	24 196	18 949	16 142	15 822	13 105	9 354	6 108	7 437	6 209
Oman	...	7 858	244	-	-	3 788	4 389	1 890	4 920	2
Pakistan	173 744	140 696	130 006	136 522	68 559	64 079	54 764	31 359	38 938	15 785
Qatar	95	145	200	259	493	702	820	839	627	593
Reunion	240	156	791	93	153	104	219	268	299	382
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	172	-	-	10	-	-	-
Saudi Arabia	2 329	2 852	3 997	3 116	3 733	4 348	4 578	4 325	3 074	1 480
Seychelles	325	166	191	341	424	352	339	273	295	123
Somalia	16 000 F	16 500 F	16 500 F	16 850 F	16 200 F	15 000 F	14 300 F	14 000 F	15 000 F	14 250 F
South Africa	278	101	120	169	101	170	123	36	62	7
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	37 144	38 872	40 333	36 817	14 301	28 140	45 671	37 581	41 840	55 358
Sudan	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000 F
Tanzania	9 300	10 683	9 979	10 330	13 656	9 910	10 000	7 112	7 040	6 721
Ukraine	...	...	1 593	-	-	45	9	24	100	110
USSR	2 862	581	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	5 073	4 603	4 620	3 590	6 688	6 942	7 108	7 000 F	9 500	12 148
Area total	*584 105 F*	*599 123 F*	*596 654 F*	*730 264 F*	*578 858 F*	*620 360 F*	*690 484 F*	*895 963 F*	*764 160 F*	*735 966 F*
57 Australia	2 531 F	3 231 F	3 415 F	1 556 F	5 630 F	10 667 F	32 215 F	30 293 F	20 338 F	23 372 F
Bangladesh	116 333	113 368	124 069	124 041	125 214	126 663	136 885	161 860	110 314	111 693
China Taiwan	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	90 F
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	52 031	51 858	69 919	68 682	103 974	84 712	125 988	109 647	142 300	133 198
Indonesia	43 137	45 991	45 759	44 218	44 039	49 846	49 179	50 944	48 859	51 000
Japan	1 105	494	495	574	189	314	325	209	578	1 035
Korea Rep	-	3	-	1 001	747	908	11	-	-	7
Malaysia	163 346	198 828	155 495	190 000	208 181	155 537	161 033	166 796	163 780	174 506
Myanmar	528 158	533 873	552 727	583 529	592 231	587 086	610 299 F	617 747	593 100	598 966 F
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	207 913	219 880	170 318	220 403	240 492	367 432	386 986	427 093	300 284	305 600
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 114 617 F*	*1 167 596 F*	*1 122 277 F*	*1 234 084 F*	*1 320 777 F*	*1 383 245 F*	*1 503 021 F*	*1 564 699 F*	*1 379 633 F*	*1 399 467 F*
58 Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	47	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	2	-	10	14	-	81
USSR	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*22*	-	*47*	*2*	-	*10*	*14*	-	*81*

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
61 China Main	1 490 065	1 669 836	1 962 032	2 265 889	2 246 747	2 371 649	2 901 045	3 067 768	3 218 899	3 356 414
China Taiwan	68 241 F	78 131 F	140 389 F	103 695 F	88 090 F	93 806 F	104 929 F	109 712 F	75 923 F	85 224 F
Hong Kong	77 451	87 441	106 393	116 115	108 598	57 872	55 806	104 227	104 910	98 510
Japan	578 370	526 273	497 272	455 066	471 345	509 102	475 548	377 750	323 860	373 360
Korea D P Rp	1 559 000 F	1 560 000 F	1 560 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 618 000 F	1 660 400 F
Korea Rep	74 556	79 880	85 342	97 394	123 313	94 923	98 038	91 474	92 499	93 151
Macau	2 477	1 035	1 120	1 348	1 321	1 359	1 495	1 200	1 259	1 151
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108
Russian Fed.	...	...	265 335	121 865	24 813	1 215	4 190	3 780	5 941	-
USSR	291 435	227 060	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 141 595 F*	*4 229 656 F*	*4 617 883 F*	*4 741 372 F*	*4 644 227 F*	*4 709 926 F*	*5 241 051 F*	*5 355 911 F*	*5 441 291 F*	*5 668 318 F*
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	36 482	61 893	52 417	76 747	82 715	101 947	102 140	67 491	122 896	51 070
Japan	3 307	2 212	369	499	56	46	147	485	430	-
Korea Rep	2 126	112	-	43	-	-	-	-	-	-
Poland	119	152	54	8	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	113	635	12	372	-	-	-	-
USSR	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*42 178*	*64 369*	*52 953*	*77 932*	*82 783*	*102 365*	*102 287*	*67 976*	*123 326*	*51 070*
71 Australia	5 443 F	8 202 F	8 178 F	4 542 F	6 756 F	7 683 F	4 914 F	4 866 F	4 800 F	4 500 F
Brunei Darus	3 127	3 247	1 499	1 663	1 680	1 100	1 231	1 332	3 131	4 389
Cambodia	6 163 F	14 468 F	17 995	19 947	28 859	26 891	23 825	24 835	22 400	22 500
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	591	441	1 023	1 019	1 380	684	1 087	632	644 F	1 414
Guam	250	199	162	146	212	116	61	72	50	4
Indonesia	215 861	236 349	227 389	227 871	223 439	249 167	246 097	313 752	349 578	358 000
Japan	3 338	3 294	4 667	2 772	1 941	2 572	2 208	1 743	1 606	1 245
Kiribati	6 546	9 801	5 419	2 655	2 410 F	2 459 F	2 500 F	2 420 F	2 323 F	2 350 F
Korea Rep	335	109	7 228	13 584	11 250	10 874	10 489	10 038	16 691	13 965
Malaysia	46 516	95 904	80 154	122 466	149 272	156 325	148 016	166 341	193 323	193 020
Marshall Is	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200 F	190	190	190 F	190 F
Micronesia	3 000	3 000	2 000 F	1 500 F	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F	1 010 F
Nauru	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F
NewCaledonia	557	733	432	611	607	529	585	229	471	560 F
N Marianas	183	135	96	130	99	70	94	94	110	82
Palau	1 300 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F	1 400 F	1 350
Papua N Guin	9 127 F	9 364	9 303 F	9 300 F	9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F	10 680 F	10 200 F
Philippines	9 965	11 959	16 683	11 055	10 577	11 421	8 029	9 119	14 774	19 052
Russian Fed.	...	...	316	413	-	-	-	-	-	-
Singapore	5 402	4 531	4 150	3 239	3 387	3 198	2 959	4 062	4 321	4 681
Solomon Is	13 147	13 147	10 000	15 000	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F	14 000 F	13 500 F
Thailand	919 482	1 057 105	930 994	848 548	899 262	780 613	819 913	822 254	868 467	884 000
Tuvalu	270	296	318	370	420	489	490	657	120	112
USSR	479	135	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	1 360	1 456	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 430 F	1 123 F	1 200 F	1 160 F	1 200 F
Viet Nam	448 177 F	445 804 F	438 000 F	431 000 F	427 000 F	442 000 F	463 583	472 000 F	494 000 F	515 000 F
Wallis Fut I	80 F	80	100	100	80	70	143	150	187	164
Area total	*1 701 029 F*	*1 921 449 F*	*1 769 306 F*	*1 721 141 F*	*1 796 851 F*	*1 723 913 F*	*1 764 234 F*	*1 863 426 F*	*2 005 936 F*	*2 052 938 F*
77 Amer Samoa	96	11	24	18	6	7	9	11	6	6
China Taiwan	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	90 F
Cook Islands	406 F	422 F	422 F	441 F	460 F	422 F	377 F	384 F	365 F	360 F
Costa Rica	7 984	8 000 F	8 000 F	8 500 F	8 500 F	9 000	8 000	7 000	6 740	7 847
El Salvador	4 854	2 039	2 054	1 942	1 837	3 895	1 890	1 831	1 673	2 449
Fr Polynesia	1 244	1 315	1 965	2 175	1 959	1 489	1 015	4 292	4 365	4 365 F
Guatemala	504	662	652	477	1 270	695	736	458	514	375
Honduras	726	364	216	527	500	328	542	448	593	503
Japan	2 827	2 760	4 328	2 375	1 879	2 188	2 717	1 712	1 160	1 178
Korea Rep	2 132	63	53	-	578	490	430	651	561	327
Lithuania	...	...	-	-	206	-	-	-	-	-
Mexico	111 452	90 206	85 661	78 127	147 324	129 734	187 870	209 777	194 463	147 600
Nicaragua	499	1 589	1 569	1 944	1 039	2 002	1 728	1 899	1 891	3 894
Niue	105	115	115	115	115	120	115	120	110	115
Panama	2 466	3 967	10 335	7 180	7 449	6 432	5 136	4 069	6 340	6 731
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	10	-	413	-	-	-	-	-
Samoa	1 186 F	1 146 F	940 F	183	206	90	241	345	322 F	300 F
Tokelau	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F
Tonga	2 330	2 400	2 400	2 400	1 406	1 621	1 870	1 900	1 950	2 000
USSR	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*139 072 F*	*115 329 F*	*119 024 F*	*106 684 F*	*175 427 F*	*158 824 F*	*212 967 F*	*235 207 F*	*221 323 F*	*178 340 F*
81 Australia	2 932 F	3 743 F	3 928 F	1 200 F	2 392 F	2 525 F	3 000 F	5 000 F	2 458 F	2 000 F
China Taiwan	1 293 F	1 470 F	1 620 F	1 620 F	1 500 F	1 520 F	2 000 F	2 130 F	1 500 F	1 700 F
Georgia	...	...	-	-	-	1	-	-	-	-
Japan	9 647	10 000	11 000	39 469	5 854	3 993	5 003	4 742	3 003	194
Korea Rep	2 352	4 144	6 555	4 636	5 032	4 551	7 522	6 472	5 964	7 952
New Zealand	3 981	3 237	4 690	4 402	3 068	3 619	7 765	9 401	8 696	9 394
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	8	-	696	924			

B-39

Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Pitcairn	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F
Poland	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	16 118	7 942	2 003	3 905	175
Ukraine	...	...	-	-	-	14	477	1 412	1 557	31
USSR	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 255 F*	*22 597 F*	*27 797 F*	*51 339 F*	*17 850 F*	*33 042 F*	*34 642 F*	*31 168 F*	*27 090 F*	*21 453 F*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	2 348	2 143	3 880	6 374	12 368	9 904	17 963	4 455	2 569	5 218
Colombia	5 896	2 568	2 136	2 826	3 245	1 731	2 926	2 387	2 417	2 411
Cuba	193	202	202	1 074	617	-	-	-	-	-
Ecuador	103 327	78 859	98 803	...	73 929	54 570	18 417	13 471	14 000	
Estonia	...	...	-	-	1 026	156	-	-	-	-
Georgia	...	...	-	-	155	...	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	130	379	247	279	254	294	465	291	420	178
Korea Rep	-	-	282	3	-	2	-	-	-	-
Latvia	...	...	622	-	3 740	1 670	721	-	-	-
Lithuania	...	...	17	-	1 345	44	-	-	-	-
Peru	65 672	18 101	8 262	61 807	69 724	42 948	21 624	19 873	15 704	58 779
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	22 395	30 982	20 071	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	472	-	-	-	-	-
USSR	18 059	12 826	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*195 625*	*115 078*	*114 451*	*94 758*	*197 857*	*131 390*	*62 116*	*40 477*	*35 110*	*66 586*
88 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*8 953 663 F*	*9 323 160 F*	*9 416 228 F*	*9 742 034 F*	*9 875 834 F*	*9 749 729 F*	*10 496 983 F*	*10 934 787 F*	*10 870 885 F*	*11 055 238 F*
Group total	***9 097 066***	***9 441 423***	***9 540 343***	***9 832 952***	***9 982 267***	***9 847 262***	***10 629 441***	***11 066 781***	***10 965 680***	***11 158 163***

B-41

Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Giant river prawn	**Bouquet géant**			**Langostino de río**		***Macrobrachium rosenbergii***			**2,28(12)023,07**	**PRF**
01 Malawi	6	8	6	6	6	3	3	5	5	5
Mauritius	27	48	49	50	42	47	55	42	63	53
Reunion	6	7	3	2	2	3	3	3	4	4
Senegal	6	7	3	3	2	2	6	10	11	20
Area total	*45*	*70*	*61*	*61*	*52*	*55*	*67*	*60*	*83*	*82*
02 Costa Rica	4	6	7	7	7	7	7	10	13	15
Dominica	-	-	-	-	-	-	4	1	2	2
Dominican Rp	100	120	100	50	50 F	43	164	739	961	86
El Salvador	...	1	0	1	4	7	8	9	9	8
Guadeloupe	46	46	63	44	42	44	35	40	26	30 F
Guatemala	4	12	10	8	10	7	35	32	76	99
Honduras	84	18	5	0	0	0	0	0	0	0
Jamaica	19	20	30	30	50 F	50 F	50 F	60 F	60 F	70 F
Martinique	50	60	52	57	49	52	38	45	40	40
Panama	16	7	11	5	6	8	5	5	0	3
Puerto Rico	...	97	76	224	242	172	439	246	221	45
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Trinidad Tob	...	...	...	...	...	6	6 F	6	7	7 F
USA	81	91	130	159	184	184	147	159	159	
Area total	*404*	*478*	*484*	*585*	*644 F*	*580 F*	*939 F*	*1 352 F*	*1 575 F*	*406 F*
03 Argentina	-	-	-	-	-	-	2	7	13	12
Brazil	400 F	500 F	600 F	700 F	600 F	550	650	700 F	700 F	800 F
Colombia	1	1	10	50	60	30	55	10	10	-
Ecuador	...	745	764	764	849	870	850	800	800	800
Fr Guiana	36	72	63	89	83	83	-	-	-	-
Peru	...	18	15	10	5	4	1	1	212	100
Area total	*437 F*	*1 336 F*	*1 452 F*	*1 613 F*	*1 597 F*	*1 537*	*1 558*	*1 518 F*	*1 735 F*	*1 712 F*
04 Brunei Darus	65	31	19	44	20	20	16	11	3	5
China Taiwan	1 382	1 354	4 355	6 725	11 607	16 196	7 665	5 475	6 556	8 467
India	...	...	...	150	198	196	455	178	311	
Indonesia	3 747	4 010	5 086	6 196	5 442	5 888	6 163	4 923	5 393	5 340
Israel	18	3	3	3	3	3	3	3	3	0
Malaysia	79	5	68	128	137	145	94	52	46	79
Myanmar	8	6	5	4	3	3	5 F	3	3	5 F
Thailand	8 799	13 023	13 137	7 949	6 600	7 800	10 307	9 204	10 800	10 990
Area total	*14 098*	*18 432*	*22 673*	*21 199*	*24 010*	*30 251*	*24 708 F*	*19 849*	*23 115*	*24 886 F*
05 France	187	192	195	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	36	0
Area total	*187*	*192*	*195*	-	-	-	-	-	*36*	*0*
06 Fiji	0	0	0	1	2	4	6	85	87 F	91
Fr Polynesia	13	17	20	20	18	15	11	9	8	6
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*13*	*18*	*21*	*22*	*20*	*19*	*17*	*94*	*95 F*	*97*
31 Venezuela	...	...	1	2	23	31	22	25	13	31
Area total	...	...	*1*	*2*	*23*	*31*	*22*	*25*	*13*	*31*
Species total	*15 184 F*	*20 526 F*	*24 887 F*	*23 482 F*	*26 346 F*	*32 473 F*	*27 311 F*	*22 898 F*	*26 652 F*	*27 214 F*
River prawns	**Bouquets d'eau douce**			**Camarones de agua dulce**		***Macrobrachium spp***			**2,28(12)023**	**PPF**
01 Benin	...	37	67	140	129 F	118 F	113 F	120 F	139	130 F
Area total	...	*37*	*67*	*140*	*129 F*	*118 F*	*113 F*	*120 F*	*139*	*130 F*
02 Mexico	2 744	2 863	3 257	2 798	1 596	1 102	1 322	1 399	1 106	4 256
USA	10	42	66	14	704	741	445	20	19	19
Area total	*2 754*	*2 905*	*3 323*	*2 812*	*2 300*	*1 843*	*1 767*	*1 419*	*1 125*	*4 275*
03 Brazil	9 578	7 562	6 524 F	6 592 F	6 600 F	6 810 F	6 560 F	6 700 F	6 900 F	6 450 F
Area total	*9 578*	*7 562*	*6 524 F*	*6 592 F*	*6 600 F*	*6 810 F*	*6 560 F*	*6 700 F*	*6 900 F*	*6 450 F*
06 Papua N Guin	5	5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F
Area total	*5*	*5*	*5*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*7 F*
Species total	*12 337*	*10 509*	*9 919 F*	*9 549 F*	*9 034 F*	*8 776 F*	*8 445 F*	*8 244 F*	*8 169 F*	*10 862 F*
Freshwater prawns and shrimps	**Crevettes d'eau douce**			**Gambas, camarones(agua dulce)**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PPZ**
01 Morocco	-	-	3	2	1	1	0	0	0	0

B-41

Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	-	-	*3*	*2*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
02 Cuba	-	346	502	752	1 206	1 374	1 004	802	1 136	1 448
El Salvador	. .	. . .	5	. .	.	. . .				
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9
Area total	-	*346*	*507*	*752*	*1 206*	*1 374*	*1 004*	*802*	*1 146*	*1 457*
03 Chile	0	0	9	21	32	5	14	7	5	-
Area total	*0*	*0*	*9*	*21*	*32*	*5*	*14*	*7*	*5*	-
04 Indonesia	2 937	3 939	3 527	3 139	2 849	3 105	3 625	3 336	3 738	4 000
Japan	4 040	3 968	3 908	4 267	3 951	4 563	3 687	4 008	3 403	2 732
Malaysia	37	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
Philippines	18 997	10 854	7 377	8 394	8 945	8 892	8 756	9 221	5 742	7 957
Area total	*26 011*	*18 761*	*14 812*	*15 800*	*15 745*	*16 560*	*16 068*	*16 565*	*12 883*	*14 689*
Species total	*26 011*	*19 107*	*15 331*	*16 575*	*16 984*	*17 940*	*17 086*	*17 374*	*14 034*	*16 146*
Red swamp crawfish	**Ecrevisse rouge de marais**			**Cangrejo de las marismas**		***Procambarus clarkii***		**2,29(03)011,01**		**RCW**
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	200	200	350	410	410
USA	44 318	43 182	29 931	30 000	32 205	27 481	28 591	25 757	22 263	26 375
Area total	*44 318*	*43 182*	*29 931*	*30 000*	*32 205*	*27 681*	*28 791*	*26 107*	*22 673*	*26 785*
05 Spain	4 000	5 000	5 400	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F
Area total	*4 000*	*5 000*	*5 400*	*6 000*	*6 000*	*6 000*	*6 000 F*	*6 000 F*	*6 000 F*	*6 000 F*
Species total	*48 318*	*48 182*	*35 331*	*36 000*	*38 205*	*33 681*	*34 791 F*	*32 107 F*	*28 673 F*	*32 785 F*
Danube crayfish	**Ecrevisse du Danube**			**...C**		***Astacus leptodactylus***		**2,29(03)027,01**		**CRD**
05 France	5	13	14	5	5	5	10	15	15	17
Area total	*5*	*13*	*14*	*5*	*5*	*5*	*10*	*15*	*15*	*17*
Species total	*5*	*13*	*14*	*5*	*5*	*5*	*10*	*15*	*15*	*17*
Signal crayfish	**...B**			**...C**		***Pacifastacus leniusculus***		**2,29(03)076,01**		**PCL**
05 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UK	-	2	5	10	15	10	7	3	3	2
Area total	-	*2*	*5*	*10*	*15*	*10*	*7*	*3*	*3*	*3*
Species total	-	*2*	*5*	*10*	*15*	*10*	*7*	*3*	*3*	*3*
Marron crayfish	**...B**			**...C**		***Cherax tenuimanus***		**2,29(03)173,01**		**CRT**
01 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*	*1*
06 Australia	8	10	3	7	14	15	17	19	21	21
Area total	*8*	*10*	*3*	*7*	*14*	*15*	*17*	*19*	*21*	*21*
Species total	*8*	*10*	*3*	*7*	*14*	*15*	*17*	*20*	*23*	*22*
Yabby crayfish	**...B**			**...C**		***Cherax destructor***		**2,29(03)173,02**		**CDT**
06 Australia	1	3	9	31	63	87	114	149	336	273
Area total	*1*	*3*	*9*	*31*	*63*	*87*	*114*	*149*	*336*	*273*
Species total	*1*	*3*	*9*	*31*	*63*	*87*	*114*	*149*	*336*	*273*
Red claw crayfish	**...B**			**...C**		***Cherax quadricarinatus***		**2,29(03)173,03**		**CRP**
06 Australia		. . .	7	166	32	33	40	41	35	42
Area total		. . .	*7*	*166*	*32*	*33*	*40*	*41*	*35*	*42*
Species total			*7*	*166*	*32*	*33*	*40*	*41*	*35*	*42*
Crayfishes	**Ecrevisses**			**Cangrejos de río**		***Astacus spp, Cambarus spp***		**2,29(03)**		**AYS**
01 Kenya	36	92	14	94	87	32	35	41	40	20
South Africa	. .	.		.						2
Area total	*36*	*92*	*14*	*94*	*87*	*32*	*35*	*41*	*40*	*22*

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
02 USA	6 433	7 810	8 010	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130	7 073
Area total	*6 433*	*7 810*	*8 010*	*9 613*	*3 449*	*4 968*	*12 175*	*22 105*	*11 130*	*7 073*
04 Turkey	1 585	1 565	1 801	986	542	320	324	404	524	551
Area total	*1 585*	*1 565*	*1 801*	*986*	*542*	*320*	*324*	*404*	*524*	*551*
05 Austria	-	-	-	-	-	5	5	5	3	3
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	363	363	366	366	458	458	362	362	191	191
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poland	5	9	7	7	-	-	-	-	-	-
Romania	30	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	...	...	...	...	6	5	5	...	...	...
Sweden	1	1	3	4	10	11	12	15	15	17
Area total	*399*	*384*	*376*	*377*	*474*	*479*	*384*	*382*	*209*	*212*
06 Cook Islands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*
07 Lithuania	...	...	2	-	-	-	-	0	1	1
Area total	...	...	*2*	-	-	-	-	*0*	*1*	*1*
Species total	*8 453*	*9 851*	*10 203*	*11 070*	*4 552*	*5 799*	*12 918*	*22 932*	*11 904*	*7 869*
Australian crayfish	**Ecrevisse d'Australie**			**Cangrejo de río de Australia**		***Euastacus serratus***			**2,29(27)158,01**	**AYA**
06 Australia	11	7	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	*11*	*7*	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Species total	*11*	*7*	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	**Crustacés d'eau douce nca**			**Crustáceos de agua dulce nep**		***Crustacea***		**2,99**		**FCX**
01 Benin	...	4 081	2 709	3 984	3 673 F	3 357 F	3 218 F	3 800 F	3 794	3 480 F
Côte dIvoire	3 000	2 200	2 200	2 200	2 200	2 000	2 000	1 000	1 000	500 F
Area total	*3 000*	*6 281*	*4 909*	*6 184*	*5 873 F*	*5 357 F*	*5 218 F*	*4 800 F*	*4 794*	*3 980 F*
02 Cuba	1 416	-	-	-	-	-	-	292	253	284
El Salvador	12	1	1	1	4	11	24	216	212	45
Area total	*1 428*	*1*	*1*	*1*	*4*	*11*	*24*	*508*	*465*	*329*
03 Brazil	15	9	8 F	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F	10 F
Area total	*15*	*9*	*8 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
04 Bangladesh	14 574	27 603	20 427	24 542	24 493	25 080	27 298	29 130	50 260	71 303
Cambodia	23	3	45	23	19	28	19	20	40	79
China Main	62 021	80 626	84 740	95 544	94 730	107 180	123 818	154 891	203 372	270 536
Indonesia	811	767	798	706	691	382	244	164	242	210
Korea Rep	605	371	179	157	107	147	76	138	189	227
Viet Nam	6 000	8 600	8 000	10 000 F	10 000 F	12 000 F	12 000	12 200 F	12 700 F	13 300 F
Area total	*84 034*	*117 970*	*114 189*	*130 972 F*	*130 040 F*	*144 817 F*	*163 455*	*196 543 F*	*266 803 F*	*355 655 F*
05 Albania	...	154	220	208	45	20	15	15 F	15 F	15 F
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	0	20	
Germany	-	-	-	-	-	-	0	1	12	12
Hungary	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0
Area total	-	*154*	*220*	*208*	*45*	*22*	*17*	*16 F*	*47 F*	*27 F*
06 Fiji	90	80	73	264	349	370	260	102	104 F	1 011
Papua N Guin	5	5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	8 F
Area total	*95*	*85*	*78*	*269 F*	*354 F*	*375 F*	*265 F*	*107 F*	*109 F*	*1 019 F*
07 Moldova Rep.	...	...	25	6	10	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	19	19	22	10	35	8	7	32
Turkmenistan	...	...	3	-	6	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	7	-	16	88	1	0	0	
USSR	263	61	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*263*	*61*	*54*	*25*	*54*	*98*	*36*	*8*	*7*	*32*
Species total	*88 835*	*124 561*	*119 459 F*	*137 668 F*	*136 379 F*	*150 689 F*	*169 024 F*	*201 992 F*	*272 235 F*	*361 052 F*
Group total	***199 163***	***232 771***	***215 168***	***234 563***	***231 629***	***249 508***	***269 764***	***305 775***	***362 079***	***456 285***

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic rock crab	**Tourteau poinclos**			**Jaiba de roca amarilla**		***Cancer irroratus***			**2,29(09)010,03**	**CRK**
21 Canada	517	1 648	2 326	1 722	861	1 097	969	2 134	3 743	5 155
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	772	1 343	692	247	344	524	743	880	718	844
Area total	*1 289*	*2 991*	*3 018*	*1 969*	*1 205*	*1 621*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*5 999*
Species total	*1 289*	*2 991*	*3 018*	*1 969*	*1 205*	*1 621*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*5 999*
Dungeness crab	**Dormeur du Pacifique**			**Buey del Pacífico**		***Cancer magister***			**2,29(09)010,04**	**DUN**
67 Canada	1 321	1 631	1 532	1 522	2 168	1 887	3 334	6 225	5 995	4 539
USA	9 433	11 895	19 840	18 235	13 757	9 533	18 149	24 594	19 202	20 116
Area total	*10 754*	*13 526*	*21 372*	*19 757*	*15 925*	*11 420*	*21 483*	*30 819*	*25 197*	*24 655*
77 USA	732	1 468	1 679	356	491	589	759	559	1 666	1 580
Area total	*732*	*1 468*	*1 679*	*356*	*491*	*589*	*759*	*559*	*1 666*	*1 580*
Species total	*11 486*	*14 994*	*23 051*	*20 113*	*16 416*	*12 009*	*22 242*	*31 378*	*26 863*	*26 235*
Edible crab	**Tourteau**			**Buey de mar**		***Cancer pagurus***			**2,29(09)010,06**	**CRE**
01 Egypt	-	59	66	55	101	216	110	318	657	530
Area total	-	*59*	*66*	*55*	*101*	*216*	*110*	*318*	*657*	*530*
27 Belgium	118	120	163	186	144	274	195	274	244	268
Denmark	-	0	5	4	5	5	15	15	17	17
France	8 111	9 759	8 302	7 114	7 089	5 874	5 859	6 495	6 395	5 436
Germany	3	9	11	10	40	13	8	8	-	-
Ireland	3 670	4 537	4 593	4 943	3 387	3 883	3 699	4 218	6 374	7 049
Norway	2 101	1 308	1 349	1 449	1 374	1 462	1 316	1 642	1 811	1 836
Portugal	3	5	8	7	9	1	22	11	6	5
Spain	12	24	16	24	18	137	115	138	145 F	150 F
Sweden	95	82	75	92	70	90	97	95	161	105
UK	10 133	11 344	12 966	11 663	15 287	14 524	13 392	11 289	14 241	16 166
Channel Is	1 376	1 564	1 653 F	1 603	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F	1 459	1 349 F
Isle Man	146	56	51	38	33	56	16	137	52	282
Area total	*25 768*	*28 808*	*29 192 F*	*27 133*	*29 110 F*	*27 862 F*	*26 354*	*25 955 F*	*30 905 F*	*32 663 F*
37 Spain	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*6*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Spain	446	130	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*446*	*130*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*26 214*	*29 003*	*29 258 F*	*27 188*	*29 211 F*	*28 078 F*	*26 464*	*26 273 F*	*31 562 F*	*33 193 F*
Jonah crab	**Tourteau jona**			**Jaiba de roca jonás**		***Cancer borealis***			**2,29(09)010,07**	**CRJ**
21 USA	504	700	1 060	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332
Area total	*504*	*700*	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*
Species total	*504*	*700*	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*
Pacific rock crab	**Tourteau du Pacifique**			**Jaiba del Pacífico**		***Cancer productus***			**2,29(09)010,08**	**ROC**
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-		
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Black stone crab	**Crabe caillou noir**			**Cangrejo de piedra negro**		***Menippe mercenaria***			**2,29(10)050,01**	**STC**
31 Bahamas	-	-	-	-	-	1	16	40	47	40
Belize	2	5	6	4	4	4	5	5	5	6
Cuba	122	104	86	35	3	3	7	3	2	5
Mexico	92	437	55	57	61	65	65	60	58	120
USA	1 658	1 612	2 268	2 404	2 639	2 855	1 961	2 483	3 177	2 376
Area total	*1 874*	*2 158*	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 547*
Species total	*1 874*	*2 158*	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 547*
Blue swimming crab	**Etrille bleue**			**Jaiba azul**		***Portunus pelagicus***			**2,29(11)004,01**	**SCD**
57 Australia	413 F	528 F	554 F	327	364	348	270	308	644	607
Indonesia	569	1 043	1 103	1 003	599	649	960	660	939	1 000
Thailand	6 312	5 307	4 970	5 492	4 366	4 878	4 470	6 118	4 930	5 000

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*7 294 F*	*6 878 F*	*6 627 F*	*6 822*	*5 329*	*5 875*	*5 700*	*7 086*	*6 513*	*6 607*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	.		25 168
China Taiwan	4 687	6 153	8 111	6 094	4 246	3 173	2 169	1 579	1 690	2 808
Area total	*4 687*	*6 153*	*8 111*	*6 094*	*4 246*	*3 173*	*2 169*	*1 579*	*1 690*	*27 976*
71 Australia	788 F	1 006 F	1 056 F	1 349	1 567	1 666	1 802	2 573	3 979	4 167
Indonesia	4 271	4 425	4 202	4 346	4 751	6 872	5 506	6 578	7 390	8 000
Thailand	24 120	29 400	32 132	29 969	30 402	31 190	31 784	33 641	35 157	35 800
Area total	*29 179 F*	*34 831 F*	*37 390 F*	*35 664*	*36 720*	*39 728*	*39 092*	*42 792*	*46 526*	*47 967*
81 Australia	306 F	391 F	410 F	520	421	498	686	627	662	662
Area total	*306 F*	*391 F*	*410 F*	*520*	*421*	*498*	*686*	*627*	*662*	*662*
Species total	*41 466 F*	*48 253 F*	*52 538 F*	*49 100*	*46 716*	*49 274*	*47 647*	*52 084*	*55 391*	*83 212*
Gazami crab	**Crabe gazami**			**Jaiba gazami**		***Portunus trituberculatus***			**2,29(11)004,04**	**GAZ**
61 China Main	...	108 518	99 138	143 474	135 370	148 962	155 548	132 264	292 102	243 485
Japan	5 328	3 989	3 412	2 658	4 105	3 831	3 270	2 958	3 564	4 161
Korea Rep	30 897	30 273	31 968	28 753	23 415	18 729	17 317	10 419	21 483	17 651
Area total	*36 225*	*142 780*	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*	*317 149*	*265 297*
Species total	*36 225*	*142 780*	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*	*317 149*	*265 297*
Swimcrabs	**Crabes**			**Jaibas**		***Portunus spp***			**2,29(11)004**	**CRS**
04 Indonesia	21	8	10	9	11	70	-	1	17	20
Area total	*21*	*8*	*10*	*9*	*11*	*70*	*-*	*1*	*17*	*20*
27 France	918	579	637	500	475	339	326	336	361	241
Portugal	48	55	49	38	147	214	36	94	30	32
Spain	278	277	229	170	146	149	206	385	403 F	400 F
UK	695	1 327	1 584	1 597	1 733	1 842	2 442	2 515	2 886	3 835
Area total	*1 939*	*2 238*	*2 499*	*2 305*	*2 501*	*2 544*	*3 010*	*3 330*	*3 680 F*	*4 508 F*
31 Venezuela	-	-	-	2 353	3 189	2 580	502	650	197	1
Area total	*-*	*-*	*-*	*2 353*	*3 189*	*2 580*	*502*	*650*	*197*	*1*
51 Bahrain	154	185	191	367	589	600	914	690	821	807
Area total	*154*	*185*	*191*	*367*	*589*	*600*	*914*	*690*	*821*	*807*
Species total	*2 114*	*2 431*	*2 700*	*5 034*	*6 290*	*5 794*	*4 426*	*4 671*	*4 715 F*	*5 336 F*
Blue crab	**Crabe bleu**			**Cangrejo azul**		***Callinectes sapidus***			**2,29(11)012,02**	**CRE**
21 USA	47 252	47 194	49 643	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760	57 740
Area total	*47 252*	*47 194*	*49 643*	*56 740*	*58 969*	*63 004*	*43 212*	*73 171*	*39 760*	*57 740*
31 Cuba	1 197	905	1 481	1 555	919	958	1 138	513	840	745
Mexico	5 187	5 666	6 194	5 974	7 400	8 651	9 372	11 076	11 026	10 657
Nicaragua	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	36 433	42 816	50 170	37 684	33 206	39 158	45 074	40 870	56 889	34 457
Area total	*42 820*	*49 390*	*57 845*	*45 213*	*41 525*	*48 767*	*55 584*	*52 459*	*68 755*	*45 859*
Species total	*90 072*	*96 584*	*107 488*	*101 953*	*100 494*	*111 771*	*98 796*	*125 630*	*108 515*	*103 599*
Dana swimcrab	**Crabe lénée**			**Cangrejo siri**		***Callinectes danae***			**2,29(11)012,05**	**CRZ**
41 Brazil	4 913	4 597	4 018 F	4 119 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F	4 250 F
Area total	*4 913*	*4 597*	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*4 191 F*	*4 120 F*	*4 100 F*	*4 110 F*	*4 250 F*
Species total	*4 913*	*4 597*	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*4 191 F*	*4 120 F*	*4 100 F*	*4 110 F*	*4 250 F*
Green crab	**Crabe vert**			**Cangrejo verde**		***Carcinus maenas***			**2,29(11)090,01**	**CRG**
21 USA	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*0*	*0*	*0*
27 France	124	86	110	100	135	325	296	327	342	243
Portugal	-	156	181	282	250	153	297	739	382	351
Spain	10	11	29	23	38	52		31 F	31 F	30 F
UK				448	333	372	481	512	502	470
Area total	*134*	*253*	*320*	*853*	*756*	*902*	*1 074*	*1 609 F*	*1 257 F*	*1 094 F*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*134*	*253*	*320*	*853*	*756*	*903*	*1 076*	*1 609 F*	*1 257 F*	*1 094 F*
Mediterranean shore crab	**Crabe vert de la Méditerranée**			**Cangrejo verde mediterráneo**		***Carcinus aestuarii***			**2,29(11)090,02**	**CMR**
37 France	159	215	177	135	5	22	10	7	28	30
Greece	28	15	68	92	58	81	166	82	59	16
Spain	695	780	760	647	647 F	605 F	600 F	550 F	600 F	600 F
Area total	*882*	*1 010*	*1 005*	*874*	*710 F*	*708 F*	*776 F*	*639 F*	*687 F*	*646 F*
Species total	*882*	*1 010*	*1 005*	*874*	*710 F*	*708 F*	*776 F*	*639 F*	*687 F*	*646 F*
Indo-Pacific swamp crab	**Crabe de palétuviers**			**Cangrejo de manglares**		***Scylla serrata***			**2,29(11)140,01**	**MUD**
04 Indonesia	758	691	1 222	1 790	2 111	1 145	2 605	1 442	2 315	2 940
Philippines	1 335	1 346	1 198	1 610	179	755	2 918	5 767	4 230	3 111
Area total	*2 093*	*2 037*	*2 420*	*3 400*	*2 290*	*1 900*	*5 523*	*7 209*	*6 545*	*6 051*
51 Mauritius	1	1	1	1	2	2	3	3	5	27
Area total	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*3*	*3*	*5*	*27*
57 Indonesia	1 139	1 467	1 468	1 513	1 155	1 363	1 989	1 883	2 603	3 000
Malaysia	15	49	97	144	189	94	71	48	44	43
Thailand	1 578	1 750	1 914	2 061	1 854	1 797	2 296	1 816	3 653	3 700
Area total	*2 732*	*3 266*	*3 479*	*3 718*	*3 198*	*3 254*	*4 356*	*3 747*	*6 300*	*6 743*
61 China Taiwan	1 720	1 267	909	916	1 374	2 434	1 088	1 434	1 426	2 865
Area total	*1 720*	*1 267*	*909*	*916*	*1 374*	*2 434*	*1 088*	*1 434*	*1 426*	*2 865*
71 Fiji	458	469	414	277	340	382	435	198	202 F	234
Indonesia	2 193	1 357	1 467	1 942	2 188	2 659	3 740	8 626	3 838	5 000
Malaysia	2	3	2	1	1	1	0	248	287	580
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5	5	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	5 F
Palau	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6	6 F	8 F	10 F	10 F
Papua N Guin	20	17	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	637	613	1 116	1 099	1 056	986	7 632	6 080	5 490	4 506
Singapore	211	330	287	232	199	228	316	453	388	369
Thailand	3 033	3 214	2 555	2 934	2 358	3 159	2 473	2 997	2 566	2 610
Area total	*6 564 F*	*6 013 F*	*5 851 F*	*6 495 F*	*6 152 F*	*7 424 F*	*14 605 F*	*18 614 F*	*12 785 F*	*13 314 F*
Species total	*13 110 F*	*12 584 F*	*12 660 F*	*14 530 F*	*13 016 F*	*15 014 F*	*25 575 F*	*31 007 F*	*27 061 F*	*29 000 F*
Chinese river crab	**...B**			**...C**		***Eriocheir sinensis***			**2,29(13)028,03**	**ERS**
04 China Main	...	...	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227	41 515
Area total	...	...	...	*3 305*	*4 833*	*8 433*	*9 509*	*17 641*	*31 227*	*41 515*
Species total	...	...	...	*3 305*	*4 833*	*8 433*	*9 509*	*17 641*	*31 227*	*41 515*
King crabs	**Crabes royaux**			**Cangrejos rusos**		***Paralithodes spp***			**2,29(20)018**	**KCS**
31 Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
61 Japan	123	207	329	623	824	1 122	2 058	313	472	261
Korea Rep	5	4	10	3	3	2	11	9		
Russian Fed.	...	...	44 762	41 940	41 733	39 763	38 830	35 330	38 068	54 986
USSR	37 943	39 708	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38 071*	*39 919*	*45 101*	*42 566*	*42 560*	*40 887*	*40 899*	*35 652*	*38 540*	*55 247*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11 752	13 184	9 513	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656
Area total	*11 752*	*13 184*	*9 513*	*11 971*	*15 385*	*12 764*	*8 644*	*11 218*	*5 425*	*6 656*
Species total	*49 823*	*53 103*	*54 614*	*54 537*	*57 945*	*53 651*	*49 543*	*46 870*	*43 965*	*61 904*
Southern king crab	**Crabe royal patagonien**			**Centolla patagónica**		***Lithodes antarcticus***			**2,29(20)070,01**	**KCR**
41 Argentina	195	153	121	120	125	113	143	158	295	380
Uruguay	2	-	3	0	2	5	1	2	0	0
Area total	*197*	*153*	*124*	*120*	*127*	*118*	*144*	*160*	*295*	*380*
87 Chile	2 593	2 188	2 161	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906
Area total	*2 593*	*2 188*	*2 161*	*2 297*	*1 834*	*2 613*	*1 571*	*1 980*	*1 673*	*1 906*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*2 790*	*2 341*	*2 285*	*2 417*	*1 961*	*2 731*	*1 715*	*2 140*	*1 968*	*2 286*
Softshell red crab	**...B**			**...C**		***Paralomis granulosa***			**2,29(20)123,01**	**PAG**
41 Falkland Is	5	16	27	-	-	-	0	1	1	1
Area total	*5*	*16*	*27*	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*1*
Species total	*5*	*16*	*27*	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*1*
Spinous spider crab	**Araignée européenne**			**Centolla europea**		***Maja squinado***			**2,29(21)005,01**	**SCR**
27 Denmark	-	-	1	1	1	1	2	1	1	1
France	2 921	3 691	2 376	1 553	2 883	3 991	3 765	3 611	3 631	3 300
Ireland	-	180	190	200	198	150	106	130	264	153
Portugal	54	49	31	39	40	40	42	69	50	49
Spain	150	122	113	117	431	98	102	113 F	115 F	110 F
UK	906	802	452	344	324	679	994	812	1 352	2 178
Channel Is	428	278	485 F	643	663 F	618 F	485	489 F	573	530 F
Area total	*4 459*	*5 122*	*3 648 F*	*2 897*	*4 540 F*	*5 577 F*	*5 496*	*5 225 F*	*5 986 F*	*6 321 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	33	37	39	43
France	8	9	11	7	6	4	1	7	11	15
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	26	37	59	44	51	29 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Area total	*34*	*46*	*70*	*51*	*57*	*33 F*	*34*	*44*	*50*	*58*
Species total	*4 493*	*5 168*	*3 718 F*	*2 948*	*4 597 F*	*5 610 F*	*5 530*	*5 269 F*	*6 036 F*	*6 379 F*
Queen crab	**Crabe des neiges**			**Cangrejo de las nieves**		***Chionoecetes opilio***			**2,29(21)145,01**	**CRQ**
21 Canada	42 815	27 040	29 558	22 363	26 126	35 526	37 079	47 749	60 398	64 530
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	-	2	2
Area total	*42 815*	*27 040*	*29 558*	*22 363*	*26 126*	*35 526*	*37 079*	*47 749*	*60 400*	*64 532*
Species total	*42 815*	*27 040*	*29 558*	*22 363*	*26 126*	*35 526*	*37 079*	*47 749*	*60 400*	*64 532*
Pacific snow crabs	**Crabes des neiges du Pacifique**			**Cangrejos de las nieves (Pac.)**		***Chionoecetes spp***			**2,29(21)145**	**PCR**
61 Japan	13 586	9 357	7 741	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090
Area total	*13 586*	*9 357*	*7 741*	*8 500*	*4 799*	*7 908*	*6 595*	*5 612*	*6 919*	*9 090*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	49 896	51 625	66 373	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658
Area total	*49 896*	*51 625*	*66 373*	*74 682*	*96 795*	*161 989*	*158 777*	*116 000*	*72 382*	*36 658*
Species total	*63 482*	*60 982*	*74 114*	*83 182*	*101 594*	*169 897*	*165 372*	*121 612*	*79 301*	*45 748*
Red crab	**Gériocrabe rouge**			**Cangrejo rojo**		***Geryon quinquedens***			**2,29(43)088,01**	**CRR**
21 USA	1 249	2 113	3 538	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	...	521
Area total	*1 249*	*2 113*	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*
Species total	*1 249*	*2 113*	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*
West African geryon	**Géryon ouest-africain**			**Gerión de Guinea**		***Geryon (=Chaceon) maritae***			**2,29(43)088,02**	**CGE**
34 Spain	-	-	-	-	-	527	453	450 F	470 F	450 F
Area total	-	-	-	-	-	*527*	*453*	*450 F*	*470 F*	*450 F*
Species total	-	-	-	-	-	*527*	*453*	*450 F*	*470 F*	*450 F*
Geryons nei	**Géryons nca**			**Geriones nep**		***Geryon spp***			**2,29(43)088**	**GER**
41 Uruguay	642	...	...	...	...	...	...	254	852	783
Area total	*642*	...	...	...	...	...	...	*254*	*852*	*783*
47 Japan	5 752	6 107	7 482	5 665	1 963	6 285	3 461	6 781	5 388	1 454
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	367	-	363	289	-	-	-	-
Area total	*5 752*	*6 107*	*7 849*	*5 665*	*2 326*	*6 574*	*3 461*	*6 781*	*5 388*	*1 454*
51 Mozambique	381	336	259	135	389	390	418	406	345	414
South Africa	549	415	372	201	188	186	187	138	-	-
Spain	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-
Area total	*930*	*751*	*631*	*336*	*664*	*576*	*605*	*544*	*345*	*414*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*7 324*	*6 858*	*8 480*	*6 001*	*2 990*	*7 150*	*4 066*	*7 579*	*6 585*	*2 651*
Marine crabs nei	**Crabes de mer nca**			**Cangrejos de mar nep**		***Reptantia***		**2,99**		**CRA**
04 China Taiwan	-	-	-	-	-	18	2	2	-	-
India	...	...	...	...	...	...	-	-	33	26
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	732	73
Area total	-	-	-	-	-	*18*	2	2	*765*	*99*
21 Canada	235	110	8	9	2	0	0	0	762	2 146
France	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Greenland	-	-	-	-	-	-	3	1	72	998
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	834	336	901	1 220	1 366	885	297	228	295	632
Area total	*1 069*	*446*	*909*	*1 229*	*1 368*	*885*	*300*	*229*	*1 129*	*3 776*
27 Denmark	189	187	233	266	275	263	226	236	238	188
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
France	12	53	89	208	170	37	11	14	17	16
Germany	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Iceland	27	1	-	-	-	-	0	0	0	0
Ireland	...	...	...	...	100	343	424	518	355	487
Portugal	388	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1	26	28	28	60	32	1 319	30 F	31 F	30 F
UK	846	1 115	125	553	475	933	695	1 008	1 827	1 479
Area total	*1 463*	*1 383*	*475*	*1 055*	*1 080*	*1 608*	*2 675*	*1 810 F*	*2 468 F*	*2 201 F*
31 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	65	181
Cuba	...	...	1 142	713	417	317	283	0	0	0
Dominican Rp	116	89	84	82	80 F	100	96	74	92	75
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	10	9	20
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Suriname	23	52	44	...	10 F	1	0	4	5	5 F
USA	6	72	86	77	-	5	196	160	137	358
Venezuela	6 156	4 202	3 706	3 704	812	761	2 243	3 940	6 072	5 551
Area total	*6 301*	*4 415*	*5 062*	*4 576*	*1 319 F*	*1 184*	*2 818*	*4 188*	*6 380*	*6 224 F*
34 Benin	-	-	47	50	44 F	41 F	33 F	36 F	40 F	39 F
Cameroon	30	22	22 F	20	20 F	19 F	42	40	44 F	32
Congo	1	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0
Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Gabon	...	...	...	...	370	244	10	26	34	65
Ghana	5	239	238	37	322	86	75	195	462	218
Greece	448	415	548	296	180	167	141	610	58	71
GuineaBissau	10 F	14 F	20 F	23 F	23 F	21 F	22 F	23 F	23 F	25 F
Japan	27	-	-	180	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	28	15	9	-	-	-	-	-	5	-
Liberia	168	234	133	187	44	19	13	22	10	11 F
Lithuania	...	...	-	-	-	-	1	0	-	-
Morocco	10	11	28	44	51	30	46	28	56	46
Nigeria	89	89	176	523	452	1 492	306	92	28	48
Portugal	0	0	-	-	-	-	-	-	-	21
Senegal	325	222	231	84	88	110	25	29	520	158
Sierra Leone	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F	100	100	100	100	14
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 241 F*	*1 362 F*	*1 553 F*	*1 545 F*	*1 685 F*	*2 332 F*	*815 F*	*1 202 F*	*1 380 F*	*748 F*
37 Egypt	292	237	273	440	0	736	949	848	684	1 494
Morocco	1	0	0	0	0	0	2	1	7	0
Spain	-	256	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	383	1 045	1 653	637	407	36	16	92	83	117
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*676*	*1 538*	*1 926*	*1 077*	*407*	*772*	*967*	*941*	*774*	*1 611*
41 Argentina	165	108	128	132	170	204	57	54	168	345
Brazil	14 133	15 114	13 209 F	13 541 F	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F	14 040 F
Japan	379	-	11	734	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	12	17	
Area total	*14 677*	*15 222*	*13 348 F*	*14 407 F*	*13 670 F*	*14 005 F*	*13 617 F*	*13 596 F*	*13 745 F*	*14 385 F*
47 Korea Rep	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*6*	-	*5*	*4*	-	-	-	-	-
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	...	...	...	...	...	...	1 235	5 908	25 244	13 862

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	55	67	51	80	90	71	58	69	59	70
Madagascar	444	675	833	1 020	1 200	960	849	1 085	1 300	1 300
Pakistan	21	65	415	1 247	364	390	437	480	650	877
Qatar	9	32	49	22	64	56	28	52	30	39
Reunion	5	4	3	3	3	3	3	4	5	5
Saudi Arabia	266	266	282	96	27	29	169	256	1 126	1 035
Seychelles	...	...	21	17	16	9	20	14	8	9
South Africa	-	-	-	11	16	6	7	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	39	43	50 F	47	47	45	47	50 F	58	47
Area total	*839*	*1 152*	*1 704 F*	*2 543*	*1 827*	*1 569*	*2 853*	*7 918 F*	*28 480*	*17 244*
57 India	...	...	...	...	...	...	3 172	12 157	11 627	11 901
Malaysia	4 914	3 156	2 989	3 652	3 505	3 231	3 892	3 703	3 372	3 781
Thailand	192	-	114	530	1 048	3 362	2 839	2 803	2 475	2 520
Area total	*5 106*	*3 156*	*3 103*	*4 182*	*4 553*	*6 593*	*9 903*	*18 663*	*17 474*	*18 202*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37 465
China Taiwan	4 572	4 732	5 305	4 517	5 693	4 851	3 719	2 683	3 457	6 043
Hong Kong	3 600	2 693	2 409	2 055	1 589	1 540	2 601	1 224	1 896	1 601
Japan	69 497	58 418	51 247	47 327	48 932	45 801	43 565	40 147	40 155	42 213
Korea Rep	15 778	15 467	19 961	21 534	30 312	34 767	30 000	40 620	56 547	58 804
Area total	*93 447*	*81 310*	*78 922*	*75 433*	*86 526*	*86 959*	*79 885*	*84 674*	*102 055*	*146 126*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	13	12	170	2	14	11	2 395	892	1 453	2 185
Area total	*13*	*12*	*170*	*2*	*14*	*11*	*2 395*	*892*	*1 453*	*2 185*
71 Cambodia	514	1 909	1 260	1 428	2 499	2 421	2 270	2 300	2 200	2 300
Fiji	549	69	76	103	112	154	267	57	58 F	288
Malaysia	1 028	1 298	1 946	3 761	4 288	3 286	4 414	5 424	6 210	6 416
NewCaledonia	18	5	5	15	22	21	47	28	7	7 F
Philippines	16 698	13 108	16 510	14 165	13 870	15 907	41 287	26 151	26 128	29 536
Singapore	310	178	277	226	263	263	221	196	235	196
Thailand	371	730	195	1 356	1 548	800	584	1 452	2 194	2 240
Viet Nam	40 000 F	70 000 F	100 000 F	120 000 F	150 000 F	180 000 F	200 000	204 000 F	213 000 F	222 000 F
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Area total	*59 488 F*	*87 297 F*	*120 269 F*	*141 054 F*	*172 602 F*	*202 852 F*	*249 090*	*239 608 F*	*250 033 F*	*262 984 F*
77 Cook Islands	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Honduras	28	...	6	39	20	22	51	23	47	50
Mexico	1 431	2 333	2 738	4 182	4 149	2 531	2 125	2 706	4 955	10 395
USA	793	887	740	579	867	729	725	576	507	492
Area total	*2 258 F*	*3 226 F*	*3 490 F*	*4 806 F*	*5 042 F*	*3 287 F*	*2 906 F*	*3 310 F*	*5 514 F*	*10 942 F*
81 New Zealand	202	152	170	233	221	200	293	326	492	9 231
Area total	*202*	*152*	*170*	*233*	*221*	*200*	*293*	*326*	*492*	*9 231*
87 Chile	5 120	6 911	6 904	5 241	5 585	6 563	4 942	5 904	7 306	7 049
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	33	57
Ecuador	2 350	266	674	140	150	565	565	752	750	750
Peru	1 764	1 497	1 372	1 931	3 971	333	1 265	1 027	1 383	2 553
Area total	*9 234*	*8 674*	*8 950*	*7 312*	*9 706*	*7 461*	*6 772*	*7 683*	*9 472*	*10 409*
Species total	*196 014 F*	*209 351 F*	*240 051 F*	*259 459 F*	*300 024 F*	*329 736 F*	*375 291 F*	*385 042 F*	*441 614 F*	*506 367 F*
Group total	***598 278***	***725 310***	***790 434***	***841 051***	***887 283***	***1 019 861***	***1 061 837***	***1 065 529***	***1 257 747***	***1 293 094***

B-43

Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Longlegged spiny lobster	**Langouste diablotin**			**Langosta duende**		***Panulirus longipes***			**2,29(01)001,01**	**LOJ**
61 China Taiwan	278	218	105	92	200	114	265	34	28	35
Japan	1 232	1 083	969	1 231	1 141	1 172	1 194	1 238	1 118	1 136
Area total	*1 510*	*1 301*	*1 074*	*1 323*	*1 341*	*1 286*	*1 459*	*1 272*	*1 146*	*1 171*
Species total	*1 510*	*1 301*	*1 074*	*1 323*	*1 341*	*1 286*	*1 459*	*1 272*	*1 146*	*1 171*
Caribbean spiny lobster	**Langouste blanche**			**Langosta común del Caribe**		***Panulirus argus***			**2,29(01)001,08**	**SLC**
31 Anguilla	145	136	127	118	109	49	97	90	90	100
Antigua Barb	120 F	150 F	120 F	100 F	97	165	188	60	69	71
Bahamas	3 573	4 591	5 071	6 194	5 808	7 566	8 156	7 848	7 589	7 750
Belize	520	530	581	537	424	544	513	442	541	608
Bermuda	21	18	17	23	10	3	8	10	10	10
Colombia	393	342	363	327	356	497	524	218	97	449
Costa Rica	60	100 F	150 F	200 F	300 F	403	176	30	32	93
Cuba	11 795	12 795	11 710	11 170	7 957	9 887	9 340	8 501	9 694	9 405
Dominican Rp	429	823	274	814	750 F	730	532	537	967	619
Grenada	1	7	7	14	2	10	22	26	30	57
Haiti	400 F	500 F	600 F	700 F	800 F	800 F	750 F	830 F	780 F	900 F
Honduras	5 320	1 490	1 629	1 483	1 334	2 552	1 353	1 045	1 080	1 520
Jamaica	263	95	100	100	100 F	100 F	100 F	130 F	130 F	150 F
Martinique	83 F	64 F	93	100 F	100 F	189	117	113	113 F	110 F
Mexico	973	1 019	1 062	771	658	872	621	881	945	896
Nicaragua	798	1 124	650	1 067	717	1 271	2 378	2 191	2 805	2 260
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	19	20 F
Turks Caicos	175	194	192	208	210	311	452	413	410 F	400 F
USA	2 362	2 169	2 438	2 438	2 606	2 878	1 792	2 548	3 420	2 934
Venezuela	964	184	201	805	1 126	141	371	940	763	629
Virgin Is US	54	30	48	57	60	74	74 F	75 F	76 F	80 F
Area total	*28 449 F*	*26 361 F*	*25 433 F*	*27 226 F*	*23 524 F*	*29 042 F*	*27 564 F*	*26 928 F*	*29 660 F*	*29 061 F*
41 Brazil	6 176	6 930	7 087	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F	9 440 F
Area total	*6 176*	*6 930*	*7 087*	*7 090*	*9 223*	*11 059*	*9 127*	*9 100 F*	*9 120 F*	*9 440 F*
Species total	*34 625 F*	*33 291 F*	*32 520 F*	*34 316 F*	*32 747 F*	*40 101 F*	*36 691 F*	*36 028 F*	*38 780 F*	*38 501 F*
Australian spiny lobster	**Langouste d'Australie**			**Langosta de Australia**		***Panulirus cygnus***			**2,29(01)001,15**	**LOA**
57 Australia	11 000 F	11 025 F	11 569 F	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 970
Area total	*11 000 F*	*11 025 F*	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 970*
Species total	*11 000 F*	*11 025 F*	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 970*
Tropical spiny lobsters nei	**Langoustes tropicales nca**			**Langostas tropical nep**		***Panulirus spp***			**2,29(01)001**	**SLV**
31 Bermuda	12	9	9	6	1	-	-	-	-	-
Area total	*12*	*9*	*9*	*6*	*1*	-	-	-	-	-
34 Angola	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-
Cameroon	0	1	1 F	4	4 F	4 F	1	0	1	0
Cape Verde	4	16	16	20	20	25	25 F	26	20	30
Ghana	555	754	173	173	130	71	218	369	510	230
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	20	20	10	10	2
Togo	1	1	6	26	53	0	1	1	1	0
Area total	*570 F*	*782 F*	*206 F*	*233 F*	*280 F*	*120 F*	*265 F*	*406*	*542*	*262*
41 Brazil	715									
Italy	-	-	-	15	25	-	-	2	2	-
Area total	*715*	-	-	*15*	*25*	-	-	*2*	*2*	-
47 Italy	-	27	5	12	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*1*	*28*	*5*	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	5	6	8	7	1	0	0	0	0	0
Fr South Tr	512	484	466	353	298	352	395	403	443	415
Iran I R	-	-	-	-	100	110	120	45	35	30
Italy	-	27	10	15	42	-	-	3	3	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	68	117	186	74	74	66	52	47	44	119
Madagascar	234	189	341	321	310	442	554	358	390	390
Mauritius	59	48	45	15	14	14	15	13	13	12
Oman	2 122	1 557	1 936	1 891	1 499	874	546	701	623	608

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Pakistan	127	214	236	361	470	799	502	507	669	615
Reunion	511	504	465	352	298	350	394	341	439	439
Russian Fed.	...	...	10	6	-	-	3	-	-	-
Saudi Arabia	...	...	14	6	5	5	6	8	23	21
Seychelles	0	0	0	2	3	0	0	0	0	2
Somalia	500 F	500 F	500 F	500 F	543	500 F	400 F	350 F	400 F	380 F
South Africa	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0
Ukraine	...	...	-	-	62	29	-	-	-	-
USSR	6	28	-	-	-	-	-	-	-	
Yemen	994	1 248	969	970	1 704	1 500	839	1 021	475	390
Area total	*5 138 F*	*4 922 F*	*5 186 F*	*4 874 F*	*5 423*	*5 041 F*	*3 826 F*	*3 797 F*	*3 557 F*	*3 421 F*
57 Australia	2 F	3 F	3 F	0	0	0	0	0	0	0
Indonesia	239	440	684	348	187	570	627	275	962	1 900
Malaysia	88	38	177	31	57	31	24	27	33	20
Area total	*329 F*	*481 F*	*864 F*	*379*	*244*	*601*	*651*	*302*	*995*	*1 920*
61 Hong Kong	...	102	113	65	66	60	75	60	50	20
Area total	...	*102*	*113*	*65*	*66*	*60*	*75*	*60*	*50*	*20*
67 USA	-	-	-	-	-	88	2	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	*88*	*2*	*0*	*0*	*0*
71 Australia	2 F	3 F	3 F	242	211	171	147	174	185	180
Fiji	129	136	128	193	360	343	394	96	98 F	184
Indonesia	1 018	525	635	577	639	828	1 771	933	1 059	600
Malaysia	477	590	1 317	453	634	745	969	1 091	1 170	682
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	8	10	10 F	10 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F
NewCaledonia	35	50	26	25	12	16	8	6	26	26 F
N Marianas	3	2	2	2	2	2	1	1	2	1
Palau	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4	4 F	5 F	5 F	6 F
Papua N Guin	94	55	60	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F	100 F
Philippines	1 115	549	501	604	576	950	655	896	877	599
Singapore	38	31	46	59	64	56	74	86	19	52
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Area total	*2 924 F*	*1 956 F*	*2 733 F*	*2 240 F*	*2 593 F*	*3 202 F*	*4 123 F*	*3 388 F*	*3 558 F*	*2 447 F*
77 Amer Samoa	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-
Costa Rica	169	100 F	50 F	50 F	20 F	5	3	1	4	5
El Salvador	14	30	7	23	20	10	7	7	8	9
Fr Polynesia	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3 F
Guatemala	17	10	5	2	2	1	1	2	4	3
Honduras	36	91	7	10	10	5	3	1	1	2
Mexico	1 413	1 432	1 289	1 475	1 700	1 453	1 408	1 136	1 294	1 421
Nicaragua	44	220	20	159	66	...	9	9	17	14
Panama	259	598	324	272	300	384	323	280	279	...
USA	711	441	812	753	623	253	416	208	256	297
Area total	*2 666*	*2 925 F*	*2 519 F*	*2 748 F*	*2 745 F*	*2 115*	*2 173*	*1 647*	*1 867*	*1 754 F*
87 Colombia	-	-	13	6	6	15	13	9	6	3
Ecuador	319	239	204	205	125	313	313	34	50	50
Peru	24	49	18	44	11	3	4	14	52	168
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*343*	*288*	*235*	*255*	*142*	*331*	*330*	*57*	*108*	*221*
Species total	*12 698 F*	*11 493 F*	*11 870 F*	*10 827 F*	*11 519 F*	*11 558 F*	*11 445 F*	*9 659 F*	*10 679 F*	*10 045 F*
Cape rock lobster	**Langouste du Cap**			**Langosta del Cabo**		***Jasus lalandii***			**2,29(01)002,01**	**LBC**
47 Namibia	1 500 F	1 379	1 825	830	516	375	133	136	134	285
South Africa	4 623	5 189	5 320	3 935	3 790	1 835	2 077	1 471	2 198	2 000
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 123 F*	*6 568*	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 285*
Species total	*6 123 F*	*6 568*	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 285*
Juan Fernandez rock lobster	**Langouste Juan Fernandez**			**Langosta de Juan Fernández**		***Jasus frontalis***			**2,29(01)002,02**	**LOF**
87 Chile	43	36	29	23	19	27	12	30	24	29
Area total	*43*	*36*	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*
Species total	*43*	*36*	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*
Green rock lobster	**Langouste d'Océanie**			**Langosta de Oceanía**		***Jasus verreauxi***			**2,29(01)002,03**	**LOG**
57 Australia	4 500 F	5 000 F	5 247 F	2 775	3 025	3 021	5 520	5 164	2 140	1 925

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*4 500 F*	*5 000 F*	*5 247 F*	*2 775*	*3 025*	*3 021*	*5 520*	*5 164*	*2 140*	*1 925*
81 Australia	150 F	200 F	210 F	79	87	86	98	100	143	151
New Zealand	8	0	0	0	2	21	15	8	5	48
Area total	*158 F*	*200 F*	*210 F*	*79*	*89*	*107*	*113*	*108*	*148*	*199*
Species total	*4 658 F*	*5 200 F*	*5 457 F*	*2 854*	*3 114*	*3 128*	*5 633*	*5 272*	*2 288*	*2 124*
Tristan da Cunha rock lobster	**Langouste de Tristan da Cunha**			**Langosta de Tristan da Cunha**		***Jasus tristani***			**2,29(01)002,05**	**LBT**
47 St Helena	342	405	441	427	451	426	361	362	321	344
Area total	*342*	*405*	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*
Species total	*342*	*405*	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*
Red rock lobster	**...B**			**Langosta roja**		***Jasus edwardsii***			**2,29(01)002,06**	**LOR**
81 New Zealand	5 259	4 937	3 594	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568
Area total	*5 259*	*4 937*	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*
Species total	*5 259*	*4 937*	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*
Pink spiny lobster	**Langouste rose**			**Langosta mora**		***Palinurus mauritanicus***			**2,29(01)008,02**	**PSL**
37 France	4	5	...	7	8	2	2	0	0	0
Area total	*4*	*5*	*...*	*7*	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*
Species total	*4*	*5*	*...*	*7*	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*
Common spiny lobster	**Langouste rouge**			**Langosta común**		***Palinurus elephas***			**2,29(01)008,04**	**SLO**
37 France	89	69	46	36	33	32	31	44	33	30
Area total	*89*	*69*	*46*	*36*	*33*	*32*	*31*	*44*	*33*	*30*
Species total	*89*	*69*	*46*	*36*	*33*	*32*	*31*	*44*	*33*	*30*
Natal spiny lobster	**Langouste du Natal**			**Langosta del Natal**		***Palinurus delagoae***			**2,29(01)008,05**	**SLN**
51 South Africa	43	89	25	32	24	18	31	33	-	-
Area total	*43*	*89*	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	-	-
Species total	*43*	*89*	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	-	-
Southern spiny lobster	**Langouste du Sud**			**Langosta del sur**		***Palinurus gilchristi***			**2,29(01)008,06**	**SLS**
47 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 031	1 820	880	572	1 042	885	1 009	985	...	967
Area total	*1 031*	*1 820*	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	-	*967*
Species total	*1 031*	*1 820*	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	-	*967*
Palinurid spiny lobsters nei	**Langoustes 'Palinurus' nca**			**Langostas 'Palinurus' nep**		***Palinurus spp***			**2,29(01)008**	**CRW**
27 France	135	166	136	368	227	209	206	155	139	122
Ireland	66	68	74	202	174	165	166	108	...	84
Portugal	182	291	462	180	206	49	54	27	12	13
Spain	35	47	48	31	9	4	6	8 F	8 F	10 F
UK	55	59	67	56	47	69	72	50	59	67
Channel Is	1	3	2 F	1	1 F	1 F	1	1 F	0	0
Area total	*474*	*634*	*789 F*	*838*	*664 F*	*497 F*	*505*	*349 F*	*218 F*	*296 F*
34 Benin	-	-	6	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Cape Verde	24	38	29	38	40	45	45 F	50	30	40
Congo	73	76	28	39 F	42 F	33	34 F	32 F	1	1 F
Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	23	16	42
Gambia	20	6	13	12	94	51	36	125	44	26
Italy	260	185	294	260	99	-	-	14	14	-
Liberia	74	43	84	...	...	...	...	4	6	6 F
Mauritania	759	921	373	169	160 F	160 F	150 F	9	10 F	11 F
Morocco	71	63	88	119	93	33	10	3	5	13
Nigeria	863	863	2 442	2 354 F	2 600	1 615	1 233	1 049	1 751	1 496
Portugal	-	-	263	587	364	299	299	66	154	84
Senegal	12	18	35	66	59	149	96	103	787	121
Spain	262	84	27	32	6	-	-	-	-	-
Area total	*2 418*	*2 297*	*3 682*	*3 682 F*	*3 562 F*	*2 393 F*	*1 910 F*	*1 483 F*	*2 823 F*	*1 845 F*
37 Algeria	50	50	42	14	13 F	13 F	11 F	19 F	13 F	22

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cyprus	2	1	1	5	1	2	2	1	3	2
Italy	709	710	2 082	490	527	262	300	211	198	197
Morocco	2	1	1	1	3	7	6	3	3	1
Spain	54	37	60	129	129 F	120 F	119 F	110 F	120 F	120 F
Tunisia	29 F	30	44	21	24	22	62	62	48	44
Turkey	23	28	45	13	39	6	10	21	2	4
Area total	*869 F*	*857*	*2 275*	*673*	*736 F*	*432 F*	*510 F*	*427 F*	*387 F*	*390 F*
Species total	*3 761 F*	*3 788*	*6 746 F*	*5 193 F*	*4 962 F*	*3 322 F*	*2 925 F*	*2 259 F*	*3 428 F*	*2 531 F*
Spiny lobsters, nei	**Langoustes diverses**			**Langostas diversas**		***Palinuridae***			**2,29(01)**	**VLO**
51 Mozambique	255	136	170	163	468	209	278	313	307	248
Area total	*255*	*136*	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*
Species total	*255*	*136*	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*
Slipper lobsters	**Cigales**			**Cigarros**		***Scyllaridae***			**2,29(15)**	**LOS**
47 St Helena	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*5*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Bahrain	40	32	21	53	64	66	107	209	149	150
Qatar	19	16	18	105	12	716	35	33	23	8
Area total	*59*	*48*	*39*	*158*	*76*	*782*	*142*	*242*	*172*	*158*
57 Australia	7 F	7 F	7 F	0	0	0	0	0	18	13
Thailand	131	89	30	90	138	81	134	199	242	240
Area total	*138 F*	*96 F*	*37 F*	*90*	*138*	*81*	*134*	*199*	*260*	*253*
71 Australia	300 F	302 F	317 F	424	467	413	506	603	901	773
Philippines	50	42	39	40	36	58	160	342	938	350
Singapore	58	58	45	39	46	45	44	50	16	11
Thailand	1 271	1 715	1 321	1 062	1 192	1 190	931	1 236	1 260	1 290
Area total	*1 679 F*	*2 117 F*	*1 722 F*	*1 565*	*1 741*	*1 706*	*1 641*	*2 231*	*3 115*	*2 424*
81 Australia	60 F	64 F	67 F	60	63	65	102	114	28	1
Area total	*60 F*	*64 F*	*67 F*	*60*	*63*	*65*	*102*	*114*	*28*	*1*
Species total	*1 941 F*	*2 326 F*	*1 865 F*	*1 873*	*2 018*	*2 634*	*2 019*	*2 786*	*3 575*	*2 836*
Andaman lobster	**Langoustine andamane**			**Cigala de Andamán**		***Metanephrops andamanicus***			**2,29(42)005,03**	**NEA**
51 Germany	4	0	0	1	1	-	-	-	-	-
Mozambique	46	224	231	167	207	341	156	443	261	179
South Africa	426	270	298	305	282	51	70	83		
Area total	*476*	*494*	*529*	*473*	*490*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*
Species total	*476*	*494*	*529*	*473*	*490*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*
New Zealand lobster	**Langoustine de N.lle Zélande**			**Cigala de Nueva Zelandia**		***Metanephrops challengeri***			**2,29(42)005,04**	**MEC**
81 New Zealand	...	...	...	...	627	501	1 035	926	1 067	1 078
Area total	...	...	...	...	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*
Species total	...	...	...	...	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*
Norway lobster	**Langoustine**			**Cigala**		***Nephrops norvegicus***			**2,29(42)006,02**	**NEP**
27 Belgium	344	437	500	574	618	439	384	418	306	413
Denmark	2 971	3 320	3 277	3 530	3 837	3 676	2 635	2 942	3 178	3 608
Faeroe Is	47	99	54	70	56	27	...	55	105	91
France	8 381	9 428	9 828	8 980	9 416	7 588	10 177	9 830	9 249	9 083
Germany	15	1	2	1	2	2	2	16	23	17
Iceland	2 564	2 712	2 240	1 866	1 692	2 157	2 230	2 381	2 238	1 027
Ireland	6 151	6 539	4 556	4 638	3 878	5 645	4 481	4 765	5 312	7 241
Netherlands	...	...	...	...	8	4	133	130	158	253
Norway	64	82	106	72	187	303	230	206	231	165
Portugal	2 331	3 025	2 177	509	692	309	230	237	223	282
Spain	1 833	2 254	2 291	1 788	1 329	1 555	1 611	2 000 F	2 200 F	2 000 F
Sweden	1 237	1 240	1 062	830	1 098	1 253	780	864	764	914
UK	25 503	24 564	27 485	27 119	25 539	26 993	25 224	28 803	30 462	31 893
Isle Man	7	18	39	8	25	61	14	32	14	29
Area total	*51 448*	*53 719*	*53 617*	*49 985*	*48 377*	*50 012*	*48 131*	*52 679 F*	*54 463 F*	*57 016 F*
34 Greece	17	1	6	4	17	1	0	5	1	.
Morocco	10	4	7	5	3	4	3	2	1	3

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Portugal	-	-	-	-	2	2	2	0	0	0
Spain	118	87	96	125	149	-	-	-	-	-
Area total	*145*	*92*	*109*	*134*	*171*	*7*	*5*	*7*	*2*	*3*
37 Algeria	200	196	238	113	107 F	105 F	92 F	162 F	108 F	129
Croatia	...	...	...	...	...	...	470	593	657	524
France	8	20	19	19	19	27	...	...	...	...
Greece	1 023	1 102	1 264	1 176	1 607	934	709	799	1 087	1 104
Italy	5 077	4 548	5 075	4 142	4 785	5 778	5 858	4 864	5 263	4 312
Morocco	5	3	3	3	3	2	1	0	1	0
Spain	553	799	673	567	567 F	755 F	756 F	750 F	750 F	800 F
Tunisia	-	-	-	7	-	-	-	1	15	2
Yugoslav SFR	373	347	568	553	530	303 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	1	10	5	13
Area total	*7 239*	*7 015*	*7 840*	*6 580*	*7 618 F*	*7 904 F*	*7 887 F*	*7 179 F*	*7 886 F*	*6 884 F*
Species total	*58 832*	*60 826*	*61 566*	*56 699*	*56 166 F*	*57 923 F*	*56 023 F*	*59 865 F*	*62 351 F*	*63 903 F*
American lobster	**Homard americain**			**Bogavante americano**		***Homarus americanus***			**2,29(42)007,01**	**LBA**
21 Canada	37 970	39 430	40 512	43 957	47 857	48 493	41 827	40 688	41 411	40 439
St Pier Miqu	1	0	0	0	0	0	0	-	0	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	20 890	20 665	22 064	24 007	27 677	28 729	25 307	25 634	30 126	30 122
Area total	*58 861*	*60 095*	*62 576*	*67 964*	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 322*	*71 537*	*70 562*
Species total	*58 861*	*60 095*	*62 576*	*67 964*	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 322*	*71 537*	*70 562*
European lobster	**Homard européen**			**Bogavante**		***Homarus gammarus***			**2,29(42)007,18**	**LBE**
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Denmark	10	10	15	14	14	10	21	22	26	27
France	241	485	271	259	247	234	202	202	223	256
Germany	0	0	1	0	1	125	0	2	2	9
Ireland	292	281	379	597	553	615	552	470	824	1 563
Norway	31	30	28	34	33	35	28	28	30	34
Portugal	6	6	5	6	6	5	5	4	3	2
Spain	6	5	7	10	13	10	14	214	224 F	220 F
Sweden	11	10	9	19	18	19	22	18	26	29
UK	1 008	1 092	1 215	1 384	1 397	1 177	1 093	1 045	1 162	1 306
Channel Is	107	132	160 F	125	129 F	120 F	128	129 F	123	114 F
Isle Man	2	1	1	3	5	4	1	3	12	14
Area total	*1 714*	*2 052*	*2 091 F*	*2 451*	*2 416 F*	*2 354 F*	*2 066*	*2 137 F*	*2 655 F*	*3 577 F*
34 Greece	21	24	26	20	7	5	9	176	11	13
Morocco	43	27	25	14	12	7	3	1	6	7
Area total	*64*	*51*	*51*	*34*	*19*	*12*	*12*	*177*	*17*	*20*
37 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	...	...	32	23	43	30
France	6	8	-	4	2	5	2	3	1	2
Greece	116	138	216	206	143	131	134	118	320	510
Morocco	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0
Turkey	45	9	172	180	210	6	11	8	18	33
Yugoslav SFR	26	27	44	40	33	19 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	1	0	1	1
Area total	*193*	*182*	*433*	*431*	*388*	*161 F*	*181*	*154*	*386*	*577*
Species total	*1 971*	*2 285*	*2 575 F*	*2 916*	*2 823 F*	*2 527 F*	*2 259*	*2 468 F*	*3 058 F*	*4 174 F*
Group total	***203 522***	***206 189***	***210 677***	***208 367***	***212 755***	***218 055***	***205 732***	***206 162***	***214 963***	***215 545***

B-44

Squat-lobsters
Galatées
Galateas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Craylets, squat lobsters	**Galatées**			**Camaroncillos, langostinos,etc**		***Galatheidae***			**2,29(19)**	**LOO**
27 UK	2	1	4	2	3	5	10	10	15	7
Area total	*2*	*1*	*4*	*2*	*3*	*5*	*10*	*10*	*15*	*7*
77 El Salvador	7 570	11 540	2 861	0	0	0	0	19	9	356
Nicaragua	...	300	628	..						
Area total	*7 570*	*11 840*	*3 489*	*0*	*0*	*0*	*0*	*19*	*9*	*356*
87 Chile	11 442	11 175	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681
Area total	*11 442*	*11 175*	*12 364*	*4 515*	*5 796*	*7 280*	*7 738*	*5 558*	*7 264*	*10 681*
Species total	*19 014*	*23 016*	*15 857*	*4 517*	*5 799*	*7 285*	*7 748*	*5 587*	*7 288*	*11 044*
Group total	***19 014***	***23 016***	***15 857***	***4 517***	***5 799***	***7 285***	***7 748***	***5 587***	***7 288***	***11 044***

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

ecies, Fishing area pèce, Zone de pêche pecie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
orthern brown shrimp	Crevette royale grise			Camarón café norteño		*Penaeus aztecus*			2,28(01)001,01	ABS
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
USA	76 899	68 090	63 487	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107
Area total	*76 899*	*68 090*	*63 487*	*71 938*	*78 667*	*67 595*	*53 822*	*52 851*	*51 574*	*57 115*
41 Brazil	8 054	3 043	8 810	6 320	5 477	6 063	5 526	5 510 F	5 520 F	5 710 F
Area total	*8 054*	*3 043*	*8 810*	*6 320*	*5 477*	*6 063*	*5 526*	*5 510 F*	*5 520 F*	*5 710 F*
pecies total	*84 953*	*71 133*	*72 297*	*78 258*	*84 144*	*73 658*	*59 348*	*58 361 F*	*57 094 F*	*62 825 F*
anana prawn	Crevette banane			Langostino banana		*Penaeus merguiensis*			2,28(01)001,03	PBA
04 Philippines	2 481	2 690	2 727	3 458	779	1 445	761	115	189	173
Area total	*2 481*	*2 690*	*2 727*	*3 458*	*779*	*1 445*	*761*	*115*	*189*	*173*
57 Indonesia	15 551	19 163	21 521	23 013	20 368	22 272	24 815	31 128	28 864	30 720
Malaysia	1	119	152	105	140	146	139	56	2	-
Thailand	3 023	3 230	2 905	3 219	2 911	3 236	3 867	4 478	3 283	3 350
Area total	*18 575*	*22 512*	*24 578*	*26 337*	*23 419*	*25 654*	*28 821*	*35 662*	*32 149*	*34 070*
71 Guam	1	0	0	0	0	1	10	20	20	20
Indonesia	30 911	33 584	39 022	38 432	38 552	38 796	44 690	41 964	42 233	43 690
Malaysia	0	0	-	0	16	16	3	1	67	66
Papua N Guin	569	540	557	600 F	650 F	650 F	660 F	680 F	730 F	700 F
Singapore	118	106	72	54	78	55	57	77	14	12
Solomon Is	...	...	...	...	...	2	2 F	2 F	3 F	5 F
Thailand	16 699	15 820	16 056	15 854	16 114	13 564	12 088	11 415	12 108	12 330
Viet Nam	2 000 F	2 000 F	2 520 F	3 860 F	4 200 F	5 400 F	6 000 F	6 500 F	7 000 F	7 300 F
Area total	*50 298 F*	*52 050 F*	*58 227 F*	*58 800 F*	*59 610 F*	*58 484 F*	*63 510 F*	*60 659 F*	*62 175 F*	*64 123 F*
Species total	*71 354 F*	*77 252 F*	*85 532 F*	*88 595 F*	*83 808 F*	*85 583 F*	*93 092 F*	*96 436 F*	*94 513 F*	*98 366 F*
Yellowleg shrimp	Crevette pattes jaunes			Camarón patiamarillo		*Penaeus californiensis*			2,28(01)001,04	YPS
77 Costa Rica	20	20 F	20 F	20 F	30 F	8	18	12	54	8
El Salvador	120	117	83	39	53	78	110	126	124	167
Guatemala	143	113	165	210	250	163	231	137	393	275
Area total	*283*	*250 F*	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*571*	*450*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*73*
Species total	*283*	*250 F*	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*571*	*523*
Northern pink shrimp	Crevette rodché du nord			Camarón rosado norteño		*Penaeus duorarum*			2,28(01)001,05	APS
31 Cuba	4 135	4 736	4 445	3 276	2 381	2 858	2 262	2 738	2 229	1 851
USA	9 727	8 912	7 992	7 733	6 051	5 581	5 351	7 477	5 757	9 270
Area total	*13 862*	*13 648*	*12 437*	*11 009*	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*	*11 121*
Species total	*13 862*	*13 648*	*12 437*	*11 009*	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*	*11 121*
Kuruma prawn	Crevette kuruma			Langostino japonés		*Penaeus japonicus*			2,28(01)001,09	KUP
27 France	11	13	14	0	6	0	0	0	33	13
Area total	*11*	*13*	*14*	*0*	*6*	*0*	*0*	*0*	*33*	*13*
37 Italy	...	...	...	29	32	32	33	24	25	25
Spain	16	20	55	87	41	32	42	55	67	58
Area total	*16*	*20*	*55*	*116*	*73*	*64*	*75*	*79*	*92*	*83*
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*
61 China Taiwan	5 520	6 427	7 984	11 935	10 707	14 302	8 404	3 038	2 715	2 388
Japan	5 791	5 787	6 262	5 615	5 793	5 366	4 685	3 975	4 204	4 314
Korea Rep	915	2 393	4 560	2 091	2 452	2 583	2 341	2 550	2 323	2 433
Area total	*12 226*	*14 607*	*18 806*	*19 641*	*18 952*	*22 251*	*15 430*	*9 563*	*9 242*	*9 135*
71 Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	-	-	-	5	4	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*5*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*12 253*	*14 640*	*18 875*	*19 762*	*19 035*	*22 315*	*15 505*	*9 642*	*9 368*	*9 232*
Blue shrimp	**Crevette bleue**			**Camarón azul**		***Penaeus stylirostris***			**2,28(01)001,10**	**PNS**
77 El Salvador	91	255	186	179	140	93	195	144	195	372
Nicaragua	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	17	14	. . .	. . .	
Panama	1 260	1 164	400	400	300	300	300	500	600	500
Area total	*1 351*	*1 419*	*586*	*579*	*440*	*410*	*509*	*644*	*795*	*872*
87 Ecuador	4 363	6 915	7 776	7 227	7 784	10 117	10 134	8 547	8 873	9 000
Area total	*4 363*	*6 915*	*7 776*	*7 227*	*7 784*	*10 117*	*10 134*	*8 547*	*8 873*	*9 000*
Species total	*5 714*	*8 334*	*8 362*	*7 806*	*8 224*	*10 527*	*10 643*	*9 191*	*9 668*	*9 872*
Whiteleg shrimp	**Crevette pattes blanches**			**Camarón patiblanco**		***Penaeus vannamei***			**2,28(01)001,11**	**PNV**
31 Bahamas	12	15	15	10	3	2	5	8	4	24
Belize	23	. . .	. . .	542	99	329	730	933	901	1 015
Colombia	250	535	1 282	2 973	6 000	6 045	8 500	6 594	7 602	6 948
St Kitts Nev	. .	.	. . .	. .	.	3 F	3 F	3 F	4	4 F
Area total	*285*	*550*	*1 297*	*3 525*	*6 102*	*6 379 F*	*9 238 F*	*7 538 F*	*8 511*	*7 991 F*
77 Costa Rica	.	100	200	220	300	525	650	700	800	2 551
El Salvador	. .	. . .	33	40	. .		.	. . .	. . .	
Nicaragua	35	45	70	70	70	53	42	600	2 300	2 503
Panama	1 740	1 676	3 127	3 095	2 831	3 290	3 350	4 410	5 525	4 684
Area total	*1 775*	*1 821*	*3 430*	*3 425*	*3 201*	*3 868*	*4 042*	*5 710*	*8 625*	*9 738*
87 Colombia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	672	932	733	1 342	1 143
Ecuador	48 611	71 818	80 783	71 189	76 939	98 631	103 003	92 055	89 858	91 000
Peru	1 644	3 062	3 500	3 353	3 000	5 000	3 771	3 109	3 949	4 585
Area total	*50 255*	*74 880*	*84 283*	*74 542*	*79 939*	*104 303*	*107 706*	*95 897*	*95 149*	*96 728*
Species total	*52 315*	*77 251*	*89 010*	*81 492*	*89 242*	*114 550 F*	*120 986 F*	*109 145 F*	*112 285*	*114 457 F*
Giant tiger prawn	**Crevette géante tigrée**			**Langostino jumbo**		***Penaeus monodon***			**2,28(01)001,12**	**GIT**
04 China Taiwan	. . .	. . .	. . .	. .	25	7	1 241	19	-	33
Philippines	27 980	32 380	41 548	43 539	47 591	45 740	75 998	86 096	93 154	88 815
Area total	*27 980*	*32 380*	*41 548*	*43 539*	*47 616*	*45 747*	*77 239*	*86 115*	*93 154*	*88 848*
37 Italy	. .	. .	. . .	1	2	2	1	1	1	0
Area total	. . .	. .	. . .	*1*	*2*	*2*	*1*	*1*	*1*	*0*
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	39	30	10	10
Area total	-	-	-	-	-	-	*39*	*30*	*10*	*10*
51 Madagascar	. . .	. . .	. . .	0	10	38	30	790	408	1 535
Mauritius	0	0	0	1	1	3	2	1	2	3
Pakistan	. . .		38	40	38	38	35	35	37	40
Saudi Arabia	0	1	2	10	51	135	179	188	15	181
Seychelles	-	-	-	7	15	15	50	100	164	195
Sri Lanka	400	500	669	700	1 000	1 500	2 000	2 500	2 800	3 329
Area total	*400*	*501*	*709*	*758*	*1 115*	*1 729*	*2 296*	*3 614*	*3 426*	*5 283*
57 Indonesia	13 861	22 918	38 508	54 875	57 214	80 301	82 923	73 339	72 432	74 280
Malaysia	268	639	752	872	1 004	1 600	1 546	2 919	2 811	3 713
Myanmar	0	0	0	3	1	1	1 F	3	3	5
Thailand	307	142	515	2 842	4 709	12 334	21 801	34 110	43 390	44 160
Area total	*14 436*	*23 699*	*39 775*	*58 592*	*62 928*	*94 236*	*106 271 F*	*110 371*	*118 636*	*122 158*
61 China Taiwan	45 817	80 279	31 171	16 982	9 190	10 410	9 436	8 923	7 218	10 972
Area total	*45 817*	*80 279*	*31 171*	*16 982*	*9 190*	*10 410*	*9 436*	*8 923*	*7 218*	*10 972*
71 Australia	21	19	196	460	577	808	898	1 097	1 493	1 613
Fiji	7	8	8	7	7	5	10	10	10 F	17
Indonesia	15 660	13 004	18 243	20 804	21 788	30 253	31 084	30 062	27 721	28 820
Malaysia	0	1	353	1 093	1 180	1 295	1 275	1 018	2 978	3 000
Papua N Guin	123	90	150	200 F	200 F	200 F	205 F	210 F	220 F	210 F
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Solomon Is	. .	6	5	3	5	6	6 F	6 F	10 F	10 F
Thailand	872	10 697	40 652	79 044	103 609	143 066	157 953	186 326	220 610	232 822
Viet Nam	7 500 F	7 500 F	9 450 F	14 480 F	15 750 F	20 250 F	22 500 F	25 750 F	27 000 F	28 200 F
Area total	*24 183 F*	*31 325 F*	*69 057 F*	*116 091 F*	*143 116 F*	*195 883 F*	*213 931 F*	*244 479 F*	*280 042 F*	*294 697 F*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*112 816 F*	*168 184 F*	*182 260 F*	*235 963 F*	*263 967 F*	*348 007 F*	*409 213 F*	*453 533 F*	*502 487 F*	*521 968 F*
Fleshy prawn	**Crevette charnue**			**Langostino carnoso**		***Penaeus chinensis***			**2,28(01)001,16**	**FLP**
61 China Main	112 232	187 058	253 895	211 100	223 231	225 560	215 465	104 438	63 872	78 416
Korea Rep	1 585	796	1 182	1 454	1 323	1 669	1 690	1 169	1 880	1 810
Area total	*113 817*	*187 854*	*255 077*	*212 554*	*224 554*	*227 229*	*217 155*	*105 607*	*65 752*	*80 226*
Species total	*113 817*	*187 854*	*255 077*	*212 554*	*224 554*	*227 229*	*217 155*	*105 607*	*65 752*	*80 226*
Caramote prawn	**Caramote**			**Langostino**		***Penaeus kerathurus***			**2,28(01)001,17**	**TGS**
34 Greece	245	489	437	221	427	340	160	597	181	130
Italy	333	266	307	350	244	181	239	-	-	193
Spain	-	-	-	10	24	23	14	15 F	13 F	15 F
Area total	*578*	*755*	*744*	*581*	*695*	*544*	*413*	*612 F*	*194 F*	*338 F*
37 Greece	180	178	449	240	299	192	395	473	494	737
Spain	99	-	106	157	157 F	146 F	145 F	140 F	150 F	150 F
Tunisia	3 250 F	4 228	3 820	1 980	1 612	1 059	1 556	1 657	2 287	3 587
Area total	*3 529 F*	*4 406*	*4 375*	*2 377*	*2 068 F*	*1 397 F*	*2 096 F*	*2 270 F*	*2 931 F*	*4 474 F*
47 Italy	-	40	26	17	-	-	-	-	-	3
Area total	-	*40*	*26*	*17*	-	-	-	-	-	*3*
Species total	*4 107 F*	*5 201*	*5 145*	*2 975*	*2 763 F*	*1 941 F*	*2 509 F*	*2 882 F*	*3 125 F*	*4 815 F*
Redspotted shrimp	**Crevette royale rose**			**Camarón rosado con manchas**		***Penaeus brasiliensis***			**2,28(01)001,19**	**PNB**
31 USA	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*4*	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	7 137	10 039	5 788	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 380 F
Area total	*7 137*	*10 039*	*5 788*	*5 337*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 380 F*
Species total	*7 137*	*10 039*	*5 788*	*5 341*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 380 F*
Green tiger prawn	**Crevette tigrée verte**			**Langostino tigre verde**		***Penaeus semisulcatus***			**2,28(01)001,20**	**TIP**
51 Qatar	56	61	100	182	91	166	3	0	1	0
Area total	*56*	*61*	*100*	*182*	*91*	*166*	*3*	*0*	*1*	*0*
57 Thailand	751	640	737	740	467	665	441	673	760	770
Area total	*751*	*640*	*737*	*740*	*467*	*665*	*441*	*673*	*760*	*770*
71 Thailand	424	439	386	308	312	315	325	323	642	650
Area total	*424*	*439*	*386*	*308*	*312*	*315*	*325*	*323*	*642*	*650*
Species total	*1 231*	*1 140*	*1 223*	*1 230*	*870*	*1 146*	*769*	*996*	*1 403*	*1 420*
Northern white shrimp	**Crevette ligubam du nord**			**Camarón blanco norteño**		***Penaeus setiferus***			**2,28(01)001,22**	**PST**
31 USA	53 273	42 554	35 830	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959
Area total	*53 273*	*42 554*	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*	*39 959*
Species total	*53 273*	*42 554*	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*	*39 959*
Crystal shrimp	**Crevette cristal**			**Camarón cristal**		***Penaeus brevirostris***			**2,28(01)001,23**	**CSP**
77 Costa Rica	926	950 F	950 F	950 F	1 000 F	997	1 140	974	984	526
El Salvador	679	558	524	368	373	396	426	584	575	860
Guatemala	43	47	69	34	40	163	90	72	84	58
Panama	3 923	1 863	1 251	3 214	1 032	1 802	2 300	2 150	1 990	2 232
Area total	*5 571*	*3 418 F*	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 633*	*3 676*
Species total	*5 571*	*3 418 F*	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 633*	*3 676*
Indian white prawn	**Crevette blanche des Indes**			**Langostino blanco de la India**		***Penaeus indicus***			**2,28(01)001,25**	**PNI**
04 Philippines								115	189	173
Area total								*115*	*189*	*173*
37 Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	0	5	6
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*5*	*6*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
47 South Africa	-	-	-	-			-	9	40	75
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*9*	*40*	*75*
51 Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	-	20
Spain	1 819	1 388	1 329	1 330	1 226	1 300	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Area total	*1 819*	*1 388*	*1 329*	*1 330*	*1 226*	*1 300*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 320 F*
71 Viet Nam	500 F	500 F	630 F	960 F	1 050 F	1 350 F	1 500 F	1 750 F	2 000 F	2 100 F
Area total	*500 F*	*500 F*	*630 F*	*960 F*	*1 050 F*	*1 350 F*	*1 500 F*	*1 750 F*	*2 000 F*	*2 100 F*
Species total	*2 319 F*	*1 888 F*	*1 959 F*	*2 290 F*	*2 276 F*	*2 650 F*	*2 700 F*	*3 074 F*	*3 534 F*	*3 674 F*
Western king prawn	**Crevette royale occidentale**			**Langostino marfil**		***Penaeus latisulcatus***			**2,28(01)001,28**	**WKP**
57 Thailand	239	239	167	203	182	358	357	739	385	400
Area total	*239*	*239*	*167*	*203*	*182*	*358*	*357*	*739*	*385*	*400*
71 Thailand	1 455	1 524	1 409	1 521	1 364	1 271	1 624	1 399	1 304	1 330
Area total	*1 455*	*1 524*	*1 409*	*1 521*	*1 364*	*1 271*	*1 624*	*1 399*	*1 304*	*1 330*
Species total	*1 694*	*1 763*	*1 576*	*1 724*	*1 546*	*1 629*	*1 981*	*2 138*	*1 689*	*1 730*
Western white shrimp	**Crevette royale blanche**			**Camarón blanco del Pacífico**		***Penaeus occidentalis***			**2,28(01)001,29**	**WWP**
87 Colombia	1 273	1 036	1 257	1 958	920	468	579	549	759	619
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
Area total	*1 273*	*1 036*	*1 257*	*1 958*	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*
Species total	*1 273*	*1 036*	*1 257*	*1 958*	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*
Redtail prawn	**Crevette queue rouge**			**Langostino colorado**		***Penaeus penicillatus***			**2,28(01)001,30**	**REP**
61 China Taiwan	8 802	13 620	9 689	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771	2 288	3 714
Area total	*8 802*	*13 620*	*9 689*	*4 544*	*5 675*	*4 600*	*3 799*	*4 771*	*2 288*	*3 714*
Species total	*8 802*	*13 620*	*9 689*	*4 544*	*5 675*	*4 600*	*3 799*	*4 771*	*2 288*	*3 714*
Southern pink shrimp	**Crevette rodché du sud**			**Camarón rosado sureño**		***Penaeus notialis***			**2,28(01)001,31**	**SOP**
34 Gabon	1 899	2 100	1 351	1 333	806	925	950 F	512	606	867
Gambia	347	4 322	497	323	1 300	1 000	210	515	559	367
Nigeria	980	1 768	1 768 F	1 705 F	1 900	4 952	11 944	13 755	8 595	14 742
Senegal	4 007	3 522	3 757	6 206	4 479	4 375	3 495	3 597	2 673	4 828
Spain	-	-	-	1 315	1 506	584	586	580 F	610 F	600 F
Area total	*7 233*	*11 712*	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*11 836*	*17 185 F*	*18 959 F*	*13 043 F*	*21 404 F*
Species total	*7 233*	*11 712*	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*11 836*	*17 185 F*	*18 959 F*	*13 043 F*	*21 404 F*
Penaeus shrimps nei	**Crevettes 'Penaeus' nca**			**Langostinos nep**		***Penaeus spp***			**2,28(01)001**	**PEN**
01 Benin	...	2 238	2 144	3 729	3 438 F	3 142 F	3 011 F	3 800 F	3 739	3 430 F
Area total	...	*2 238*	*2 144*	*3 729*	*3 438 F*	*3 142 F*	*3 011 F*	*3 800 F*	*3 739*	*3 430 F*
04 Bangladesh	14 658	14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	28 525	28 763	34 030
Area total	*14 658*	*14 773*	*16 577*	*18 235*	*18 624*	*19 555*	*21 000*	*28 525*	*28 763*	*34 030*
27 France	-	103	280	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	99	37	64	452	147	148	53	94	176	277
Spain	-	-	3	4	-	1	43	40 F	50 F	40 F
Area total	*99*	*140*	*347*	*456*	*147*	*149*	*96*	*134 F*	*226 F*	*317 F*
31 Belize	250	274	268	202	382	118	190	127	54	..
Colombia	2 567	2 008	2 361	1 972	2 088	5 807	2 272	1 210	992	391
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	2	-	0
Cuba	459	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp	198	307	173	136	120 F	115	291	240	432	473
Fr Guiana	1 109	2 795	2 590	2 980	3 680	3 525	3 987	3 271	4 235	4 137
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	59	120
Guyana	584	560	509	380	374	279	157	598	758	1 000 F
Honduras	3 235	4 554	4 691	2 034	1 421	1 503	2 015	2 157	2 253	3 830
Japan	2 399	1 353	861	715	1 072	1 106	-	786	630	349
Korea Rep	1 795	1 653	1 436	1 261	1 306	1 134	834	907	750	653
Mexico	24 318	24 304	22 654	24 076	23 847	29 284	22 715	28 058	22 709	23 435
Nicaragua	714	622	539	424	380	1 397	1 114	1 718	2 632	2 330
Suriname	684	1 107	706	1 229	900 F	637	261	59	231	235 F
Trinidad Tob	520 F	1 295	779	438	815	1 780	2 000 F	1 296	946	1 020 F

B-45 **Shrimps, prawns**
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
USA	...	1 091	1 562	1 410	1 088	2 915	2 528	4 368	4 232	4 498
Venezuela	6 623	6 074	5 607	8 675	8 377	9 114	8 137	15 519	15 872	13 843
Area total	*45 455 F*	*47 997*	*44 736*	*45 932*	*45 850 F*	*58 714*	*46 501 F*	*60 316*	*56 785*	*56 314 F*
34 Cameroon	830	772	772 F	994	994 F	965 F	489	462	510 F	539
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
China Main	-	233	233	233	9	137	30	1 752	1 932	1 932
Côte dIvoire	423	365	463	385	388	189	171	168	176	196
Gambia	...	...	...	53	60	...	...	...	..	
Honduras	-	-	-	-	227	534	210	171	127	127 F
Japan	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
Libya	-	-	-	-	-	0	-	40	-	-
Panama	117	-	-	-	0	11	1	118	0	0
St Vincent	-	-	-	-	75	68	15	-	-	-
Sierra Leone	1 053	946	1 013	1 005 F	950 F	163	161	160	159	307
Vanuatu	-	-	-	-	8	51	9	145	179	179 F
Area total	*2 423*	*2 316*	*2 481 F*	*2 670 F*	*2 743 F*	*2 118 F*	*1 086*	*3 016*	*3 086 F*	*3 280 F*
41 Brazil	30 407	30 107	22 973 F	26 268 F	29 957 F	27 950 F	27 470 F	27 420 F	27 480 F	28 450 F
Italy	-	117	-	137	263	453	317	286	290	23
Japan	692	1 248	795	400	273	-	-	-	-	-
Korea Rep	727	780	553	62	51	360	709	-	-	-
Uruguay	3	3	16	9	2	1	1	2	6	4
Area total	*31 829*	*32 255*	*24 337 F*	*26 876 F*	*30 546 F*	*28 764 F*	*28 497 F*	*27 708 F*	*27 776 F*	*28 477 F*
47 Honduras	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*3*	*2*	-	-	-	-
51 Bahrain	1 733	1 843	1 118	1 515	1 248	812	755	2 128	1 185	1 662
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	15	13
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	4 600	5 000	79 591	74 144	82 623	114 630	124 703	109 674	165 056	113 209
Kenya	5	4	3	50	227	169	119	106	97	1
Mozambique	9 565	9 029	8 459	6 672	7 698	8 731	7 997	8 897	7 608	8 615
Pakistan	26 842	29 854	29 447	23 492	27 921	32 060	26 526	34 920	29 164	26 623
Saudi Arabia	5 421	6 989	5 016	5 400	3 415	2 144	3 163	2 658	4 282	5 941
South Africa	0	1	0	759	7	1	6	13	-	-
Yemen	432	215	273	219	152	183	89	358	722	981
Area total	*48 598*	*52 935*	*123 907*	*112 251*	*123 291*	*158 730*	*163 358*	*158 754*	*208 129*	*157 045*
57 India	9 400	10 000	29 791	36 313	40 023	40 710	45 867	65 000	80 000	75 000
Thailand	7 665	6 524	6 027	6 254	5 656	16 205	11 073	11 010	11 087	11 300
Area total	*17 065*	*16 524*	*35 818*	*42 567*	*45 679*	*56 915*	*56 940*	*76 010*	*91 087*	*86 300*
71 NewCaledonia	65	87	231	293	539	653	734	632	691	880
Philippines	22 015	15 986	15 268	15 511	12 059	13 122	14 351	14 608	11 567	11 309
Thailand	75 213	76 367	59 794	57 408	56 106	66 395	58 271	60 761	61 104	62 200
Area total	*97 293*	*92 440*	*75 293*	*73 212*	*68 704*	*80 170*	*73 356*	*76 001*	*73 362*	*74 389*
77 Costa Rica	2 048	1 500 F	1 000 F	1 000 F	800 F	508	662	1 666	928	1 172
El Salvador	785	892	1 038	911	597	862	479	547	538	1 630
Fr Polynesia	11	16	41	59	61	60	56	64	60	51
Guatemala	792	899	1 210	1 038	1 317	1 271	1 254	3 473	4 012	3 307
Honduras	2 612	2 062	2 827	2 208	3 269	4 198	5 508	8 124	8 850	8 190
Mexico	48 897	59 578	50 546	50 728	38 452	41 296	43 500	51 780	54 588	62 466
Nicaragua	327	468	873	871	640	524	396	518	564	592
Panama	3 540	3 520	2 675	2 962	3 166	2 262	2 450	2 462	2 458	3 082
Area total	*59 012*	*68 935 F*	*60 210 F*	*59 777 F*	*48 302 F*	*50 981*	*54 305*	*68 634*	*71 998*	*80 490*
87 Chile	0	25	61	50	21	33	6	5	20	5
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344
Peru	3 443	5 859	4 383	5 501	6 855	10 151	9 237	9 270	9 610	10 877
Area total	*3 443*	*5 884*	*4 444*	*5 551*	*6 876*	*10 184*	*9 243*	*9 275*	*9 630*	*11 226*
Species total	*319 875 F*	*336 437 F*	*390 294 F*	*391 256 F*	*394 203 F*	*469 424 F*	*457 393 F*	*512 173 F*	*574 581 F*	*535 298 F*
Endeavour shrimp	**Crevette devo**		**Camarón australiano**		***Metapenaeus endeavouri***			**2,28(01)016,06**		**ENS**
04 Philippines	620	670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490	2 035	1 295
Area total	*620*	*670*	*682*	*864*	*5 619*	*4 249*	*1 640*	*9 490*	*2 035*	*1 295*
Species total	*620*	*670*	*682*	*864*	*5 619*	*4 249*	*1 640*	*9 490*	*2 035*	*1 295*
Shiba shrimp	**Crevette siba**		**Camarón siba**		***Metapenaeus joyneri***			**2,28(01)016,07**		**SHI**
61 Korea Rep	3 911	3 032	2 086	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*3 911*	*3 032*	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*
Species total	*3 911*	*3 032*	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*
Metapenaeus shrimps nei	**Crevette 'metapenaeus' nca**			**Camarones nep**		***Metapenaeus spp***		**2,28(01)016**		**MET**
51 Pakistan	...	...	2	2	3	3	3	3	5	8
Area total	...	...	*2*	*2*	*3*	*3*	*3*	*3*	*5*	*8*
57 Indonesia	15 895	17 214	17 643	17 358	21 476	20 889	22 384	22 901	27 847	30 340
Thailand	1 217	1 167	1 237	1 275	1 242	2 255	1 400	1 386	1 634	1 700
Area total	*17 112*	*18 381*	*18 880*	*18 633*	*22 718*	*23 144*	*23 784*	*24 287*	*29 481*	*32 040*
61 China Taiwan	1 901	1 702	1 714	2 666	2 455	2 273	1 670	1 335	1 609	4 096
Area total	*1 901*	*1 702*	*1 714*	*2 666*	*2 455*	*2 273*	*1 670*	*1 335*	*1 609*	*4 096*
71 Indonesia	12 383	14 158	14 809	12 768	14 049	15 707	15 306	15 039	17 870	19 450
Papua N Guin	250	177	160	200 F	250 F	250 F	255 F	260 F	280 F	270 F
Philippines	848	1 636	2 545	2 091	2 135	2 027	4 695	3 497	5 135	6 054
Thailand	12 248	12 978	11 618	10 031	8 567	8 445	7 382	8 466	9 188	9 400
Area total	*25 729*	*28 949*	*29 132*	*25 090 F*	*25 001 F*	*26 429 F*	*27 638 F*	*27 262 F*	*32 473 F*	*35 174 F*
Species total	*44 742*	*49 032*	*49 728*	*46 391 F*	*50 177 F*	*51 849 F*	*53 095 F*	*52 887 F*	*63 568 F*	*71 318 F*
Deepwater rose shrimp	**Crevette rose du large**			**Gamba**		***Parapenaeus longirostris***		**2,28(01)017,01**		**DPS**
34 Estonia	...	...	-	-	-	95	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	..	...	...	..	.		5
GuineaBissau	...	...	...	-	...	..			0	40
Lithuania	...	...	14	-	57	28	-	-	-	-
Mauritania	502	1 075	215	144	140 F	140 F	130 F	464	490 F	520 F
Portugal	...	...	..	..	...	...	...	110	70	53
Russian Fed.	...	...	526	537	513	55	118	40	61	-
Senegal	1 519	1 397	2 300	2 900	450	450	..	.		699
Spain	2 311	1 837	1 604	8 747	7 040	7 118	4 883	5 000 F	5 500 F	5 000 F
Ukraine	...	...	-	-	-	2	-	-	-	-
USSR	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 332*	*4 475*	*4 659*	*12 328*	*8 200 F*	*7 888 F*	*5 131 F*	*5 614 F*	*6 121 F*	*6 317 F*
37 Algeria	2 279	2 849	745	768	730 F	718 F	630 F	1 106 F	743 F	539
France	...	...	..	...	3	6	3	2	1	1
Israel	40	40 F	35	32 F	33 F	28 F	30	30 F	27 F	40
Spain	1 768	1 792	1 321	1 506	1 506 F	1 410 F	1 390 F	1 400 F	1 450 F	1 500 F
Tunisia	-	-	83	168	...	871	1 208	599	354	213
Area total	*4 087*	*4 681 F*	*2 184*	*2 474 F*	*2 272 F*	*3 033 F*	*3 261 F*	*3 137 F*	*2 575 F*	*2 293 F*
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	6 239	6 069	3 884	3 000	3 726	3 378	3 000	3 200 F	3 200 F	3 000 F
Area total	*6 239*	*6 069*	*3 884*	*3 000*	*3 726*	*3 378*	*3 000*	*3 200 F*	*3 200 F*	*3 000 F*
Species total	*14 658*	*15 225 F*	*10 727*	*17 802 F*	*14 198 F*	*14 299 F*	*11 392 F*	*11 951 F*	*11 896 F*	*11 610 F*
Guinea shrimp	**Crevette guinéenne**			**Camarón guineo**		***Parapenaeopsis atlantica***		**2,28(01)019,02**		**GUS**
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic seabob	**Crevette seabob(Atlantique)**			**Camarón siete barbas**		***Xiphopenaeus kroyeri***		**2,28(01)022,01**		**BOB**
31 Guyana	2 496	2 333	3 157	3 454	3 510	4 412	3 208	5 614	6 737	6 300 F
USA	6 734	3 925	2 538	2 641	1 520	2 646	5 661	5 016	3 969	1 724
Area total	*9 230*	*6 258*	*5 695*	*6 095*	*5 030*	*7 058*	*8 869*	*10 630*	*10 706*	*8 024 F*
41 Brazil	9 818	11 415	9 045	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F	5 030 F
Area total	*9 818*	*11 415*	*9 045*	*10 311*	*5 965*	*4 657*	*4 860*	*4 850 F*	*4 860 F*	*5 030 F*
Species total	*19 048*	*17 673*	*14 740*	*16 406*	*10 995*	*11 715*	*13 729*	*15 480 F*	*15 566 F*	*13 054 F*
Cocktail shrimp	**Crevette "Cocktail"**			**Camarón "Cocktail"**		***Trachypenaeus curvirostris***		**2,28(01)043,02**		**TRV**
61 China Main	139 156	108 032	139 101	73 737	97 547	91 372	100 664	120 000	167 165	151 746
China Taiwan	7 094	7 252	4 952	2 226	1 157	1 094	964	815	701	2 877
Area total	*146 250*	*115 284*	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*146 250*	*115 284*	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*
Argentine stiletto shrimp	**Crevette stylet d'Argentine**			**Camarón estilete argentino**		***Artemesia longinaris***			**2,28(01)067,01**	**ASH**
41 Argentina	211	295	338	177	197	149	380	185	215	250
Area total	*211*	*295*	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*
Species total	*211*	*295*	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*
Pacific seabobs	**Crevettes seabob(Pacifique)**			**Camaroncillos**		***Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp***		**2,28(01)**		**BOS**
77 Costa Rica	512	500 F	500 F	500 F	400 F	305	362	538	346	544
El Salvador	1 717	1 049	1 354	2 048	1 455	952	1 489	2 363	2 326	2 671
Guatemala	800	607	929	1 456	1 730	1 539	970	1 621	1 638	2 352
Panama	2 730	1 965	1 981	3 086	1 052	2 300	2 549	3 285	4 924	4 190
Area total	*5 759*	*4 121 F*	*4 764 F*	*7 090 F*	*4 637 F*	*5 096*	*5 370*	*7 807*	*9 234*	*9 757*
87 Colombia	1 981	1 917	2 607	3 795	1 702	1 426	686	1 932	1 835	1 037
Area total	*1 981*	*1 917*	*2 607*	*3 795*	*1 702*	*1 426*	*686*	*1 932*	*1 835*	*1 037*
Species total	*7 740*	*6 038 F*	*7 371 F*	*10 885 F*	*6 339 F*	*6 522*	*6 056*	*9 739*	*11 069*	*10 794*
Scarlet shrimp	**Gambon écarlate**			**Gamba carabinero**		***Plesiopenaeus edwardsianus***		**2,28(02)021,01**		**SSH**
34 Spain	244	322	229	41	23	670	571	550 F	575 F	550 F
Area total	*244*	*322*	*229*	*41*	*23*	*670*	*571*	*550 F*	*575 F*	*550 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*244*	*322*	*229*	*41*	*23*	*670*	*571*	*550 F*	*575 F*	*550 F*
Blue and red shrimp	**Crevette rouge**			**Gamba rosada**		***Aristeus antennatus***		**2,28(02)031,01**		**ARA**
37 Algeria	3 523	4 091	933	1 530	1 454 F	1 430 F	1 255 F	2 204 F	1 480 F	1 305
Tunisia	...	...	...	...	...	334	334	69	30	28
Area total	*3 523*	*4 091*	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*	*1 333*
Species total	*3 523*	*4 091*	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*	*1 333*
Striped red shrimp	**Gambon rayé**			**Gamba listada**		***Aristeus varidens***		**2,28(02)031,02**		**ARV**
47 Spain	2 228	2 543	1 595	1 500	1 229	910	900	1 000 F	1 000 F	500 F
Area total	*2 228*	*2 543*	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*	*1 000 F*	*500 F*
Species total	*2 228*	*2 543*	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*	*1 000 F*	*500 F*
Northern prawn	**Crevette nordique**			**Camarón norteño**		***Pandalus borealis***		**2,28(04)002,03**		**PRA**
21 Canada	5 226	11 202	14 544	22 403	18 007	19 172	24 189	25 797	28 985	30 058
Denmark	1 687	1 956	2 978	2 220	865	2 016	3 142	514	245	446
Estonia	...	...	-	-	-	-	-	-	1 051	2 379
Faeroe Is	1 987	3 468	8 541	9 477	6 584	6 051	2 028	7 949	6 911	5 993
France	300	568	421	421	403	228	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	58 179	58 220	52 440	56 713	63 108	68 910	79 270	74 904	75 907	77 832
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	2 195	2 355	7 481
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	443	438	437	449	-	667	-	7 074	8 643	9 216
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	55	350	3 397
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	187	279
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67 822*	*75 852*	*79 361*	*91 683*	*88 967*	*97 044*	*108 629*	*118 488*	*124 634*	*137 097*
27 Denmark	9 415	13 934	5 382	6 164	5 049	4 423	5 336	4 688	4 016	8 013
Estonia	...	...	-	-	-	702	-	-	-	-
Faeroe Is	7 342	6 440	7 385	4 055	7 193	7 047	8 461	1 815	2 351	3 475
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	5 781	6 627	7 579	5 979	6 211	4 204	2 656	2 337	3 924	4 094
Iceland	35 831	38 636	29 637	26 785	29 749	38 209	46 910	53 881	72 792	76 048
Latvia	...	...	-	-	-	342	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	3 128	-	-	-	-
Netherlands	-	-	19	21	51	-	-	-	-	-
Norway	57 054	41 718	41 732	55 635	62 700	48 326	49 098	42 156	29 395	29 780
Russian Fed.	...	...	12 300	12 252	20 295	25 262	20 944	22 397	7 108	3 564
Sweden	1 514	1 337	1 295	1 426	1 607	1 908	2 204	2 300	2 728	2 678
USSR	10 216	6 690	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	137	212	113	747	509	57	117	518	39	1 517

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*127 290*	*115 594*	*105 442*	*113 064*	*133 364*	*133 608*	*135 726*	*130 090*	*122 353*	*129 169*
Species total	*195 112*	*191 446*	*184 803*	*204 747*	*222 331*	*230 652*	*244 355*	*248 578*	*246 987*	*266 266*
Pink(=Pandalid)shrimps	**Crevettes pandalid**			**Camarones pandalid**		***Pandalus spp***			**2,28(04)002**	**PAN**
21 Canada	9 557	12 351	23 706	21 257	19 272	21 292	15 075	17 103	19 676	23 957
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	1 265	-	-
Japan	-	1	0	-	-	-	1	-	-	-
Latvia	...	...	-	-	-	-	-	-	324	679
Lithuania			-	-				-	863	980
USA	5 236	5 360	3 651	4 212	7 681	4 673	3 907	4 617	3 718	7 416
Area total	*14 793*	*17 712*	*27 357*	*25 469*	*26 953*	*25 965*	*18 983*	*22 985*	*24 581*	*33 032*
27 Bulgaria	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Portugal	6	16	22	17	14	6	4	1	1	4
Spain	...	684	1 237	56	46	50	...	100 F	120 F	100 F
UK	679	1 089	477	196	161	127	68	29	37	46
Area total	*726*	*1 789*	*1 736*	*269*	*221*	*183*	*72*	*134 F*	*158 F*	*150 F*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	1 162	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 162*	-	-	-
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	508	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398
USSR	1 065	4 411	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 065*	*4 411*	*508*	*1 478*	*1 326*	*1 609*	*2 028*	*2 462*	*1 989*	*2 398*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	153	-	57	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*153*	-	*57*	-
Species total	*16 584*	*23 912*	*29 601*	*27 216*	*28 500*	*27 757*	*22 398*	*25 581 F*	*26 785 F*	*35 580 F*
Chilean nylon shrimp	**Crevette nylon chilienne**			**Camarón nailon**		***Heterocarpus reedi***			**2,28(04)005,01**	**CHS**
87 Chile	2 980	4 500	4 956	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620
Area total	*2 980*	*4 500*	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*
Species total	*2 980*	*4 500*	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*
Pacific shrimps	**Crevettes océan Pacifique**			**Camarones Océano Pacífico**		***Pandalus spp, Pandalopsis spp***			**2,28(04)**	**PSH**
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-			-		-	-	-	-	
USA	27 761	31 794	33 186	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539	13 591
Area total	*27 761*	*31 794*	*33 186*	*36 417*	*25 562*	*20 348*	*37 289*	*24 058*	*16 539*	*13 591*
77 USA	673	827	519	548	474	313	184	880	1 287	1 539
Area total	*673*	*827*	*519*	*548*	*474*	*313*	*184*	*880*	*1 287*	*1 539*
Species total	*28 434*	*32 621*	*33 705*	*36 965*	*26 036*	*20 661*	*37 473*	*24 938*	*17 826*	*15 130*
Akiami paste shrimp	**Chevrette akiami**			**Camaroncillo akiami**		***Acetes japonicus***			**2,28(07)009,03**	**AKS**
57 Indonesia	929	3 014	334	1 143	1 389	3 735	104	228	2 652	3 500
Area total	*929*	*3 014*	*334*	*1 143*	*1 389*	*3 735*	*104*	*228*	*2 652*	*3 500*
61 China Main	175 207	162 366	190 589	217 278	211 365	217 081	228 726	262 457	326 314	390 000
Korea Rep	15 029	16 657	11 767	21 493	24 568	18 138	29 348	24 324	18 510	16 495
Area total	*190 236*	*179 023*	*202 356*	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*	*406 495*
Species total	*191 165*	*182 037*	*202 690*	*239 914*	*237 322*	*238 954*	*258 178*	*287 009*	*347 476*	*409 995*
Sergestid shrimps	**Crevettes sergestid**			**Camarones sergéstidos**		***Sergestidae***			**2,28(07)**	**SHS**
57 Malaysia	12 357	9 214	13 009	...	...	12 737	...	17 310	14 654	12 799
Thailand	3 390	3 139	3 147	3 017	3 004	2 763	3 232	2 654	2 455	2 500
Area total	*15 747*	*12 353*	*16 156*	*3 017*	*3 004*	*15 500*	*3 232*	*19 964*	*17 109*	*15 299*
71 Malaysia	2 259	567	8 969	708	...	2 552	1 149	2 968	5 012	4 855
Philippines	18 197	14 670	16 350	17 260	18 810	18 287	21 351	16 214	15 809	18 997

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Thailand	15 969	16 916	19 872	21 414	20 114	18 990	20 751	19 354	21 375	21 800
Area total	*36 425*	*32 153*	*45 191*	*39 382*	*38 924*	*39 829*	*43 251*	*38 536*	*42 196*	*45 652*
Species total	*52 172*	*44 506*	*61 347*	*42 399*	*41 928*	*55 329*	*46 483*	*58 500*	*59 305*	*60 951*
Common prawn	**Bouquet commun**			**Camarón común**		***Palaemon serratus***			**2,28(12)018,10**	**CPR**
27 Denmark	90	47	46	47	88	153	223	248	632	195
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spain	84	46	45	36	190	75	131	150	122	140
UK	0	0	0	1	2	1	8	16	14	16
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*174*	*93*	*91*	*84*	*280*	*229*	*362*	*414*	*768*	*352*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
France	...	4	5	6	1	1	1	5	0	0
Area total	...	*4*	*5*	*6*	*1*	*1*	*1*	*5*	*0*	*37*
47 Spain	-	232	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*174*	*329*	*96*	*90*	*281*	*230*	*363*	*419*	*768*	*389*
Palaemonid shrimps	**Crevettes palaemonides**			**Camarones palaemónidos**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PAL**
27 France	731	428	438	502	484	470	410	379	597	421
Ireland	93	29	70	120	333	382	165	269	314	312
Portugal	68	79	56	54	67	47	23	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*892*	*536*	*564*	*676*	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*733*
Species total	*892*	*536*	*564*	*676*	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*733*
Common shrimp	**Crevette grise**			**Quisquilla**		***Crangon crangon***			**2,28(23)003,03**	**CSH**
27 Belgium	622	784	723	1 015	611	700	965	981	1 223	1 567
Denmark	1 138	1 734	1 050	1 467	652	855	2 502	1 521	1 743	2 065
Germany	17 040	16 971	14 260	13 268	7 233	13 849	11 600	13 480	16 769	11 608
Lithuania	...	...	20	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	7 078	7 903	6 283	7 572	5 501	8 152	9 992	9 672	10 180	13 912
Portugal	11	3	4	6	2	0	1	0	0	1
Spain	4	0	48	7	25	42	...	100 F	105 F	100 F
UK	972	2 043	1 190	1 048	712	574	560	1 004	1 346	1 131
Area total	*26 865*	*29 438*	*23 578*	*24 383*	*14 736*	*24 172*	*25 620*	*26 758 F*	*31 366 F*	*30 384 F*
37 France	14	33	34	46	8	2	15	7	7	10
Spain	319	403	355	351	351 F	328 F	437 F	600 F	600 F	550 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*333*	*436*	*389*	*397*	*359 F*	*330 F*	*452 F*	*607 F*	*607 F*	*560 F*
Species total	*27 198*	*29 874*	*23 967*	*24 780*	*15 095 F*	*24 502 F*	*26 072 F*	*27 365 F*	*31 973 F*	*30 944 F*
Crangonid shrimps	**Crevettes crangonides**			**Camarones crangónidos**		***Crangonidae***			**2,28(23)**	**CRN**
27 France	1 473	957	899	870	549	546	428	509	541	223
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 473*	*957*	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*223*
Species total	*1 473*	*957*	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*223*
Rock shrimp	**Boucot ovetgernade**			**Camarón de piedra**		***Sicyonia brevirostris***			**2,28(28)028,01**	**RSH**
31 USA	2 993	2 396	1 957	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848
Area total	*2 993*	*2 396*	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*
Species total	*2 993*	*2 396*	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*
Argentine red shrimp	**Salicoque rouge d'Argentine**			**Camarón langostín argentino**		***Pleoticus muelleri***			**2,28(29)006,01**	**LAA**
41 Argentina	6 768	2 541	17 800	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705
Area total	*6 768*	*2 541*	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*
Species total	*6 768*	*2 541*	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*
Royal red shrimp	**Salicoque royale rouge**			**Camarón rojo real**		***Pleoticus robustus***			**2,28(29)006,03**	**RRS**
31 USA	17	63	49	92	135	187	203	297	290	252

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*17*	*63*	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*
Species total	*17*	*63*	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*
Knife shrimp	**Salicoque couteau**			**Camarón navaja**		***Haliporoides triarthrus***			**2,28(29)073,01**	**KNS**
51 Germany	982	740	674	829	884	-		-	-	
Mozambique	2 433	2 311	3 874	3 184	2 841	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036
Area total	*3 415*	*3 051*	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*
Species total	*3 415*	*3 051*	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*
Jack-knife shrimp	**Salicoque canif**			**Camarón cortapluma**		***Haliporoides sibogae***			**2,28(29)073,02**	**JAQ**
51 Spain	1 031	1 138	1 080	1 080	1 001	1 000	950 F	900 F	1 000 F	900 F
Area total	*1 031*	*1 138*	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*	*1 000 F*	*900 F*
Species total	*1 031*	*1 138*	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*	*1 000 F*	*900 F*
Knife shrimps	**Salicoques-couteau**			**Camarones navaja**		***Haliporoides spp***			**2,28(29)073**	**KNI**
51 South Africa	916	814	902	113	663	514	199	218	-	-
Area total	*916*	*814*	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*	-	-
Species total	*916*	*814*	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*		-
Natantian decapods nei	**Décapodes natantia nca**			**Decápodos natantia nep**		***Natantia***			**2,28**	**DCP**
01 Egypt	63	1 293	931	994	1 023	2 765	1 139	2 352	3 687	3 345
Area total	*63*	*1 293*	*931*	*994*	*1 023*	*2 765*	*1 139*	*2 352*	*3 687*	*3 345*
04 China Taiwan	107	172	437	385	328	183	373	2 017	438	369
India	...	...	...	...	...	...	...	...	6 083	2 941
Indonesia	4 728	5 179	6 564	7 169	6 665	7 294	6 383	6 323	8 965	9 560
Area total	*4 835*	*5 351*	*7 001*	*7 554*	*6 993*	*7 477*	*6 756*	*8 340*	*15 486*	*12 870*
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*20*
27 France	-	20	37	47	32	40	3	1	3	4
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	92	93	122	98	50	45	54	50	196
Spain	25	62	-	-	-	-	323	400 F	420 F	400 F
UK	...	...	...	1	0	0	0	0	3	2
Area total	*25*	*174*	*130*	*170*	*130*	*90*	*371*	*455 F*	*476 F*	*602 F*
31 Colombia	-	-	7	66	65	78	366	252	17	518
Cuba	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	307	61	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	301	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1 753	-	-	-
Area total	-	-	*7*	*66*	*366*	*388*	*2 180*	*252*	*17*	*518*
34 Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	478	1 021	274	505	727	700	700	500	600	500
China Main	-	7	7	7	2	58	2	105	-	-
Congo	1	4	1	10 F	50 F	316	326 F	303 F	23	322
France	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	553	1 602	1 177	1 509	2 637	1 204	2 236	1 148	1 507	2 228
Greece	2 184	3 757	2 165	1 903	1 355	1 651	1 312	1 534	932	884
GuineaBissau	980 F	947 F	950 F	1 090 F	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 000 F	1 000 F
Honduras	-	-	-	-	6	8	0	6	0	0
Italy	744	545	690	600	808	1 633	2 140	2 149	2 179	-
Japan	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Korea Rep	170	248	153	18	2	39	13	1	13	-
Liberia	181	222	218	211	59	97	66	205	116	125 F
Libya	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	-	12	-	-	-
Morocco	927	1 285	1 946	4 045	5 134	5 837	5 626	6 387	8 425	8 947
Nigeria	671	671	1 540	1 485 F	1 600	2 980	1 557	2 612	2 207	4 474
Panama	550	-	-	-	434	7	0	2	0	0
Portugal	1	2	-	-	-	0	0	0	561	688
St Vincent	-	-	-	-	6	1	0	-	-	-
Senegal	1 741	1 872	2 817	3 597	552	546	9	51	0	9
Spain	-	-	-	894	831	775	1 097	900 F	940 F	900 F
Togo	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1

B-45 **Shrimps, prawns**
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Vanuatu	-	-	-	-	1	0	-	1	-	-
Area total	*9 294 F*	*12 184 F*	*11 938 F*	*15 874 F*	*15 299 F*	*16 858 F*	*16 144 F*	*16 965 F*	*18 504 F*	*20 069 F*
37 Cyprus	-	3	3	2	1	0	4	1	3	3
Egypt	1 211	1 508	1 630	3 417	3 189	4 029	2 656	3 818	3 959	3 942
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1 121	1 456	1 307	1 190	1 301	1 139	1 823	1 371	1 324	980
Israel	150	150 F	205	189 F	197 F	166 F	117	118 F	106 F	300
Italy	13 526	10 913	15 160	11 446	20 922	17 964	16 367	10 731	11 262	10 308
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	20	24	14	18	10	6	4	6	4	5
Morocco	84	61	110	119	102	190	136	83	74	196
Turkey	4 252	5 485	6 951	8 380	6 383	1 734	3 299	4 275	3 437	2 016
Area total	*20 364*	*19 600 F*	*25 380*	*24 761 F*	*32 105 F*	*25 228 F*	*24 406*	*20 403 F*	*20 169 F*	*17 750*
41 Israel	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	75	168	297	261	121	598	1 188	1 514	1 944	1 027
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Italy	-	78	84	130	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	17	1	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*75*	*246*	*381*	*416*	*137*	*598*	*1 188*	*1 514*	*1 944*	*1 027*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	50 F	50 F	50 F	50	50	50	10	10	10	15 F
Egypt	443	513	455	582	594	759	435	614	572	616
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
India	178 033	157 066	94 212	97 242	102 310	130 944	99 547	86 919	95 120	85 627
Iran I R	5 100	9 800	8 900	10 000	9 550	7 000	6 500	7 000	6 750	7 000
Italy	-	113	101	79	438	757	476	429	436	40
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	395	523	539	468	474	523	388	208	379	207
Korea Rep	56	964	664	330	482	724	406	44	-	-
Kuwait	1 664	2 443	4 999	2 985	1 891	677	3 619	2 810	2 093	1 739
Lithuania	...	...	-	-	-	-	-	-	11	-
Madagascar	7 406	9 020	7 707	7 305	9 185	10 192	9 439	8 869	11 683	8 786
Mauritius	19	12	3	23	23	21	23	22	21	1
Oman	200	200	172	587	358	155	155	380	451	340
Russian Fed.	...	...	317	764	868	742	380	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	555	1 262	1 328	1 917	1 953	2 472	2 200	1 829	2 000	2 260
Ukraine	...	...	-	-	36	16	-	-	-	-
USSR	-	712	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	353	275	86	90	94	104	101	108		
Area total	*194 274 F*	*182 953 F*	*119 533 F*	*122 422*	*128 306*	*155 136*	*123 679*	*109 242*	*119 526*	*106 631 F*
57 Australia	4 600 F	5 180 F	5 630 F	6 069	4 900	5 607	5 445	3 875	3 796	3 846
India	37 291	40 105	12 800	18 420	21 070	14 190	20 246	29 167	24 174	24 639
Indonesia	8 851	12 887	13 451	12 226	11 455	11 042	12 821	12 124	17 074	19 000
Japan	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-
Malaysia	62 639	52 916	54 047	73 460	72 123	53 857	85 642	55 591	44 007	43 079
Myanmar	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 300 F	7 500	7 000	7 500 F
Area total	*120 381 F*	*118 088 F*	*92 928 F*	*117 269*	*116 548*	*91 712*	*131 454 F*	*108 257*	*96 051*	*98 064 F*
61 China Taiwan	67 804	66 243	55 481	53 969	36 510	28 078	24 697	16 672	16 209	24 166
Hong Kong	15 765	15 656	14 987	13 172	11 492	10 660	10 065	8 621	7 549	7 155
Japan	39 044	39 398	41 481	38 248	37 623	36 435	40 103	32 756	34 275	31 764
Korea Rep	20 673	21 871	27 462	23 750	26 478	23 279	24 739	34 739	29 464	18 954
Macau	5 028	2 287	1 190	1 850	1 102	879	716	406	266	181
Area total	*148 314*	*145 455*	*140 601*	*130 989*	*113 205*	*99 331*	*100 320*	*93 194*	*87 763*	*82 220*
67 Canada	1 318	3 264	3 281	3 119	2 701	4 226	3 851	4 498	4 502	8 078
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 318*	*3 264*	*3 281*	*3 119*	*2 701*	*4 226*	*3 851*	*4 498*	*4 502*	*8 078*
71 Australia	11 500 F	12 920 F	14 030 F	18 956	14 719	19 793	16 298	16 636	13 793	16 221
Brunei Darus	618	400	357	432	499	392	348	299	1 208	272
Cambodia	270 F	640 F	1 222	2 245	5 881	3 955	4 593	5 000	4 560	4 931
Indonesia	44 136	53 981	66 741	60 096	64 997	67 173	70 640	67 590	74 078	77 000
Japan	-	-	-	5	-	17	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	8	15	-	-	86	36	49	2
Malaysia	22 893	20 656	29 561	33 382	32 269	32 521	39 614	29 892	36 872	32 053
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-45

Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F	1 F
Papua N Guin	146	137	283	300 F	300 F	300 F	310 F	320 F	340 F	330 F
Singapore	1 838	1 401	908	736	863	856	703	728	908	767
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	45 000 F	50 000 F	52 400 F	50 700 F	54 000 F	53 000 F	58 000 F	55 600 F	57 700 F	60 400 F
Area total	*126 401 F*	*140 135 F*	*165 510 F*	*166 867 F*	*173 528 F*	*178 007 F*	*190 592 F*	*176 101 F*	*189 509 F*	*191 978 F*
77 Costa Rica	5 204	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	534	776	1 014	2 356	1 918
Japan	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	61	360	88	12
Panama	2 926	455	74	667	348	3 255	263	748	1 697	1 945
Area total	*8 130*	*3 455 F*	*3 074 F*	*3 167 F*	*2 848 F*	*3 878*	*1 100*	*2 122*	*4 141*	*3 875*
81 Australia	2 400 F	2 700 F	2 940 F	2 850	2 810	2 462	2 273	2 100	2 312	2 153
Japan	-	-	-	-	-	16	-	3	-	-
Area total	*2 400 F*	*2 700 F*	*2 940 F*	*2 850*	*2 810*	*2 478*	*2 273*	*2 103*	*2 312*	*2 153*
87 Colombia	402	1 705	456	1 171	664	2 364	639	113	282	369
Area total	*402*	*1 705*	*456*	*1 171*	*664*	*2 364*	*639*	*113*	*282*	*369*
Species total	*636 331 F*	*636 603 F*	*574 091 F*	*597 689 F*	*596 663 F*	*590 536 F*	*606 092 F*	*545 911 F*	*564 369 F*	*549 569 F*
Inshore shrimps nei	**...B**			**...C**		***Natantia***		**2,28**		**INS**
31 Haiti	100 F	150 F	150 F	150 F	100 F	100 F	100 F	120 F	110 F	150 F
Area total	*100 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*	*110 F*	*150 F*
Species total	*100 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*	*110 F*	*150 F*
Group total	***2 290 812***	***2 419 033***	***2 562 733***	***2 571 104***	***2 633 738***	***2 836 497***	***2 951 183***	***2 920 388***	***3 117 582***	***3 193 132***

B-46 Krill, planktonic crustaceans
Krill, crustacés planctoniques
'Krill', crustáceos planctónicos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Antarctic krill	**Krill antarctique**			**Krill antártico**			***Euphausia superba***		**2,26(01)005,01**	**KRI**
41 Poland	-	-	-	801	-	-	-	2 506	-	-
Russian Fed	.	.	-	-	-	112	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*801*	-	*112*	-	*2 506*	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	3 264	4 061	5 938	5 329	4 527	3 679	6 066	3 261	3 834	-
Estonia	. . .	. . .	10 915	25 688	15 876	22 803	2 352	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	53 804	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	59 037	60 546
Korea Rep	-	1 527	1 525	2 311	4 491	-	-	-	-	-
Latvia	. .	. . .	5 861	8 484	5 235	308	521	71	-	-
Lithuania	. . .	. . .	3 907	4 295	7 856	1 992	-	-	-	-
Poland	2 065	1 726	5 215	6 993	1 275	9 571	8 607	13 406	7 915	9 384
Russian Fed.	.	. . .	192 037	137 403	181 494	153 421	151 725	4 249	965	-
Spain	-	378	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	. . .	. . .	65 663	125 411	89 754	96 225	61 642	6 083	8 708	48 885
USSR	366 738	264 530	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*425 871*	*346 502*	*364 173*	*394 842*	*344 445*	*354 249*	*305 188*	*80 580*	*80 459*	*118 815*
58 France	. .	. .	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5 262	3 974	-	-	28 250	1 329	-	5 762	1 266	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	1 454	25	-	-	-	-	-	-
Ukraine	. .	. .	5 036	192	1 503	-	-	-	-	-
USSR	10 648	25 583	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 910*	*29 557*	*6 490*	*217*	*29 753*	*1 329*	-	*5 762*	*1 266*	-
88 Japan	2 008	106	-	-	-	3	50	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. .	-	-	658	746	-	-	-	-
USSR	1 884	288	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 892*	*394*	-	-	*658*	*749*	*50*	-	-	-
Species total	*445 673*	*376 453*	*370 663*	*395 860*	*374 856*	*356 439*	*305 238*	*88 848*	*81 725*	*118 815*
Group total	***445 673***	***376 453***	***370 663***	***395 860***	***374 856***	***356 439***	***305 238***	***88 848***	***81 725***	***118 815***

B-47 Miscellaneous marine crustaceans / Crustacés marins divers / Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Brine shrimp	**Crevette de salines**			**Artemia**		***Artemia salina***			**2,02(02)001,01**	**AMS**
31 Bahamas	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
Area total	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Barnacle	**Pouce-pied**			**Percebe**		***Mitella pollicipes***			**2,13(01)005,01**	**PCB**
27 Spain	28	69	112	105	110	102	.	124 F	130 F	126 F
Area total	*28*	*69*	*112*	*105*	*110*	*102*	.	*124 F*	*130 F*	*126 F*
Species total	*28*	*69*	*112*	*105*	*110*	*102*		*124 F*	*130 F*	*126 F*
Goose barnacles	**Balanes**			**Bellotas de mar**		***Lepas spp***			**2,13(02)007**	**GOO**
27 France	0	0	1	2	12	27	11	22	12	0
Portugal	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*
Species total	*0*	*0*	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*
Spottail mantis squillid	**Squille ocellée**			**Galera ocelada**		***Squilla mantis***			**2,25(01)001,02**	**MTS**
37 France	5	...	11	16	21	22	13	11	11	2
Italy	4 318	3 992	3 221	3 615	3 264	3 971	4 847	4 037	4 317	4 611
Area total	*4 323*	*3 992*	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*
Species total	*4 323*	*3 992*	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*
Squillids nei	**Squilles nca**			**Galeras nep**		***Squillidae***			**2,25(01)**	**SQY**
71 Philippines	616	496	502	407	392	456	364	1 005	835	982
Area total	*616*	*496*	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*
Species total	*616*	*496*	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*
Marine crustaceans nei	**Crustacés marins nca**			**Crustáceos marinos nep**		***Crustacea***			**2,99**	**CRU**
21 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	703	438	1 789	198	0	1 493	225	10	6 089	563
France	160	192	193	293	218	221	925	1 037	953	1 040
Germany	-	-	-	-	-	3	205	-	-	-
Portugal	8	27	327	244	99	75	196	65	69	95
Spain	20	35	105	1 482	1 690	1 565	757	800 F	850 F	800 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	...		0	0	275	8	2
Area total	*891*	*692*	*2 414*	*2 217*	*2 007*	*3 357*	*2 308*	*2 187 F*	*7 969 F*	*2 500 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	46	1 308	156	64	134	48	51	170	101	79
Guadeloupe	120	120 F	150 F	150 F	150 F	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	102	80	65	155	151	188	123	120	136	199
St Kitts Nev	101	224	200	210	220	150 F	100 F	50 F	-	-
Saint Lucia	1	3	3	3	3	10	20	15	14	12
Virgin Is Br	144	150	154	163	165	200	150 F	115	135 F	150 F
Area total	*514*	*1 885 F*	*728 F*	*745 F*	*823 F*	*736 F*	*584 F*	*620 F*	*536 F*	*590 F*
34 Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	450	450 F	450 F	450 F	410 F	390 F	400 F	430 F	420 F	440 F
Italy	1 721	1 301	1 548	1 200	905	-	-	-	-	387
Korea Rep	19	9	1	12	75	-	0	-	40	32
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13 F
Morocco	0	0	0	5	3	1	2	4	1	1
Nigeria	4 802	3 000	2 000	1 928 F	2 058	101	0	0	0	9
Portugal	-	-	1 453	810	6	13	13	1 334	21	2
Sao Tome Pm	4	4 F	4 F	4 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	452	6 330	9 584	526	415	2 386	2 069	2 000 F	2 090 F	2 000 F
Togo	1	2	6	26	54	1	1	2	0	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*7 449*	*11 096 F*	*15 046 F*	*4 961 F*	*3 931 F*	*2 895 F*	*2 488 F*	*3 774 F*	*2 588 F*	*2 889 F*
37 Algeria	...	...	...	348	331 F	326 F	286 F	503 F	338 F	73
Bulgaria	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
France	23	26	22	22	20	27	22	24	27	23
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	116
Italy	3 137	4 164	2 797	2 325	1 940	4 198	2 413	2 143	2 169	4 185
Lebanon	...	25	25	25	20 F	25	25 F	25	25	25
Morocco	7	15	19	26	39	25	36	32	22	17
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 583	1 740	2 516	2 096	2 096 F	1 960 F	1 940 F	2 000 F	2 050 F	2 000 F
Syria	21 F	35 F	37 F	65 F	73 F	63 F	91 F	94 F	91 F	90 F
Tunisia	1 F	1	1	0	3	0	0	1	1	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 772 F*	*6 008 F*	*5 417 F*	*4 907 F*	*4 522 F*	*6 624 F*	*4 813 F*	*4 822 F*	*4 723 F*	*6 530 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	395	4 905	92
Brazil	924	837	732 F	750 F	750 F	767 F	750 F	750 F	750 F	780 F
Italy	-	203	-	220	227	-	-	-	-	46
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	64	2 161	2 292	447
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	3	0	0	0	0
Area total	*924*	*1 040*	*732 F*	*970 F*	*977 F*	*770 F*	*814 F*	*3 306 F*	*7 947 F*	*1 365 F*
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	180	93	230	-	-	-	-	-	5
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*180*	*93*	*230*	-	-	-	-	-	*5*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	4 537	5 212	4 571	7 983	9 447	18 116	17 454	3 839	13 441	11 915
Italy	-	200	305	248	377	-	-	-	-	79
Kenya	34	105	115	93	95	100	75	48	72	59
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	4 919	5 090	5 289	5 367	5 098	5 965	7 783	7 599	8 158	7 400
Area total	*9 490*	*10 607*	*10 281*	*13 691*	*15 017*	*24 181*	*25 312*	*11 486*	*21 671*	*19 453*
57 Australia	-	-	-	12	16	16	115	87	277	261
Bangladesh	7 418	15 660	15 774	17 151	17 039	17 500	17 638	20 520	21 519	23 407
India	13 842	15 516	13 575	6 378	12 711	10 883	11 361	19 111	16 276	12 520
Indonesia	84	79	13	903	18	1	352	33	392	500
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21 344*	*31 255*	*29 362*	*24 444*	*29 784*	*28 400*	*29 466*	*39 751*	*38 464*	*36 688*
61 China Main	328 337	304 678	350 713	438 624	403 030	510 611	550 000	770 588	829 687	919 784
Japan	21	76	23	45	36	29	44	33	0	0
Korea D P Rp	11 000 F	12 000 F	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F	13 300 F	13 700 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	136	17
Macau	358	108	90	146	93	22	418	271	296	207
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*339 716 F*	*316 862 F*	*362 826 F*	*451 315 F*	*415 659 F*	*523 662 F*	*563 462 F*	*783 892 F*	*843 419 F*	*933 708 F*
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	...	...	...	277	557	583	1	0	0	0
Brunei Darus	141	141	67	80	57	44	79	39	68	18
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	238	88	12	22	23	108	129	25	26 F	180
Indonesia	556	654	1 659	1 493	1 296	1 155	616	324	2 835	3 500
Kiribati	119	133	229	238	210 F	214 F	220 F	210 F	210 F	210 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	415	864	620	225
Malaysia	15 933	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Vanuatu	389	268	270 F	270 F	300 F	290 F	228 F	250 F	240 F	250 F
Area total	*17 376*	*1 284*	*2 238 F*	*2 380 F*	*2 444 F*	*2 394 F*	*1 688 F*	*1 712 F*	*3 999 F*	*4 383 F*
77 El Salvador	207	17	546	67	136	96	787	803	847	564
Fr Polynesia	1	1	18	18	15	15	10	1	0	0
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
Honduras	120	21	84	17	20	21	32	33	47	150
Mexico	8	8	22	13	21	45	20	21	10	0
Panama	7	8	15	8	15	11	3	4	3	-
Samoa	40 F	40 F	30 F	24	8	2	20	7	7 F	10 F
Tonga	3	7	4	1	4	70	85	80	90	100

B-47

Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*386 F*	*102 F*	*719 F*	*148*	*219*	*260*	*957*	*949*	*1 010 F*	*832 F*
81 Australia	. .	. .	.	106	126	227	169	167	366	526
Area total	.	. . .		*106*	*126*	*227*	*169*	*167*	*366*	*526*
87 Chile	1 013	1 610	935	1 193	2 273	900	1 640	1 218	860	681
Area total	*1 013*	*1 610*	*935*	*1 193*	*2 273*	*900*	*1 640*	*1 218*	*860*	*681*
Species total	*403 875 F*	*382 621 F*	*430 791 F*	*507 307 F*	*477 782 F*	*594 406 F*	*633 701 F*	*853 884 F*	*933 552 F*	*1 010 150 F*
Group total	***408 842***	***387 178***	***434 638***	***511 455***	***481 581***	***598 984***	***638 936***	***859 083***	***938 857***	***1 015 871***

B-51 **Freshwater molluscs** | **Mollusques d'eau douce** | **Moluscos de agua dulce**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones** | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japanese corbicula	**Cyrène japonaise**			**Corbicula japonesa**		***Corbicula japonica***			**3,17(21)025,02**	**CMJ**
04 Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	9 817	8 319	9 376	9 821	16 211	12 895	10 955	11 634	11 147	10 232
Japan	29 080	27 259	26 525	28 411	37 017	34 032	29 820	27 134	23 988	26 938
Korea Rep	14 890	13 838	6 660	1 682	1 443	1 544	1 153	755	713	659
Area total	*53 787*	*49 416*	*42 561*	*39 914*	*54 671*	*48 471*	*41 928*	*39 523*	*35 848*	*37 829*
Species total	*53 787*	*49 416*	*42 561*	*39 914*	*54 671*	*48 471*	*41 928*	*39 523*	*35 848*	*37 829*
Freshwater molluscs nei	**Mollusques d'eau douce nca**			**Moluscos de agua dulce nep**		***Mollusca***			**3,99**	**MOF**
01 Algeria	11	16	6	18	13	20	20 F	20 F	20 F	15
Area total	*11*	*16*	*6*	*18*	*13*	*20*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*15*
02 Costa Rica	15	4	5	4	5	5	4	10	12	12
Guatemala	-	-	-	-	-	-	2	3	4	7
Mexico	711	122	195	244	264	72	115	120	95	325
Area total	*726*	*126*	*200*	*248*	*269*	*77*	*121*	*133*	*111*	*344*
04 China Main	56 220	53 010	59 016	72 874	75 773	85 606	105 082	135 908	155 063	207 509
Indonesia	755	1 423	1 365	399	1 027	1 004	1 596	2 274	2 964	4 030
Korea Rep	1 275	1 543	2 125	874	1 154	1 502	1 050	917	450	278
Philippines	149 980	164 769	153 128	140 615	149 840	151 451	149 134	136 236	145 798	120 096
Turkey	3 132	3 231	3 394	2 361	2 255	1 263	886	1 250	784	1 150
Area total	*211 362*	*223 976*	*219 028*	*217 123*	*230 049*	*240 826*	*257 748*	*276 585*	*305 059*	*333 063*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Fiji	3 005	4 643	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F	2 569
Area total	*3 005*	*4 643*	*4 346*	*3 771*	*4 150*	*3 670*	*3 812*	*2 798*	*2 852 F*	*2 569*
07 Russian Fed.	...	...	-	-	201	-	-	-	-	-
Area total	...	...	-	-	*201*	-	-	-	-	-
Species total	*215 104*	*228 761*	*223 580*	*221 160*	*234 682*	*244 593*	*261 701 F*	*279 536 F*	*308 042 F*	*335 991*
Group total	***268 891***	***278 177***	***266 141***	***261 074***	***289 353***	***293 064***	***303 629***	***319 059***	***343 890***	***373 820***

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Gastropods nei	**Gastropoda nca**			**Gasterópodos nep**		***Gastropoda***		**3,05**		**GAS**
31 Colombia	...	...	...	...	...	...	...	121	134	329
Cuba	221	20	4	32	22	19	3	1	14	46
Virgin Is US	-	2	1	2	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Area total	*221*	*22*	*5*	*34*	*24*	*21*	*5 F*	*124 F*	*150 F*	*378 F*
34 Gambia	...	...	36	25	13	10	10	...	47	194
Portugal	-	-	-	-	-	8	8	17	23	20
Senegal	5 600	6 822	4 625	3 018	3 413	4 888	4 576	5 211	5 570	7 478
Area total	*5 600*	*6 822*	*4 661*	*3 043*	*3 426*	*4 906*	*4 594*	*5 228*	*5 640*	*7 692*
37 Spain	...	602	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	-	14	3	5	303
Area total	...	*602*	-	-	-	-	*14*	*3*	*5*	*303*
41 Argentina	732	712	397	315	224	179	128	191	223	574
Area total	*732*	*712*	*397*	*315*	*224*	*179*	*128*	*191*	*223*	*574*
61 Korea Rep	7 367	8 284	8 452	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224
Area total	*7 367*	*8 284*	*8 452*	*8 216*	*6 389*	*7 143*	*5 852*	*8 352*	*8 131*	*5 224*
71 Solomon Is	7	4	4	3	4	3	3 F	3 F	5 F	5 F
Area total	*7*	*4*	*4*	*3*	*4*	*3*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*5 F*
77 Panama	...	...	2	3	7	16	66	9	372	0
Area total	...	...	*2*	*3*	*7*	*16*	*66*	*9*	*372*	*0*
87 Chile	10 738	8 078	6 252	6 693	4 076	4 110	5 984	3 291	3 561	3 787
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	9	7
Peru	8 271	7 702	11 109	10 694	4 658	2 219	3 651	2 871	2 504	3 686
Area total	*19 009*	*15 780*	*17 361*	*17 387*	*8 734*	*6 329*	*9 635*	*6 162*	*6 074*	*7 480*
Species total	*32 936*	*32 226*	*30 882*	*29 001*	*18 808*	*18 597*	*20 297 F*	*20 072 F*	*20 600 F*	*21 656 F*
Giant abalone	**Ormeau géant**			**Abulón gigante**		***Haliotis gigantea***			**3,07(03)001,09**	**ABG**
61 Japan	4 511	4 189	3 913	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980
Area total	*4 511*	*4 189*	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*
Species total	*4 511*	*4 189*	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*
Perlemoen abalone	**Ormeau de Mida**			**Oreja de mar**		***Haliotis midae***			**3,07(03)001,11**	**ABP**
47 South Africa	683	680	676	562	624	573	738	561	586	616
Area total	*683*	*680*	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*616*
Species total	*683*	*680*	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*616*
Blacklip abalone	**Ormeau à lèvres noires**			**Oreja de mar de labios negros**		***Haliotis rubra***			**3,07(03)001,13**	**ABR**
57 Australia	6 500 F	6 150 F	6 240 F	5 109	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 789
Area total	*6 500 F*	*6 150 F*	*6 240 F*	*5 109*	*4 785*	*4 826*	*4 744*	*4 341*	*4 361*	*4 789*
71 Solomon Is	31	28	24	31	31	43	43 F	45 F	50 F	50 F
Area total	*31*	*28*	*24*	*31*	*31*	*43*	*43 F*	*45 F*	*50 F*	*50 F*
81 Australia	600 F	550 F	560 F	355	347	326	285	327	312	312
Area total	*600 F*	*550 F*	*560 F*	*355*	*347*	*326*	*285*	*327*	*312*	*312*
Species total	*7 131 F*	*6 728 F*	*6 824 F*	*5 495*	*5 163*	*5 195*	*5 072 F*	*4 713 F*	*4 723 F*	*5 151 F*
European abalone	**Ormeau d'Europe**			**Oreja de mar de Europa**		***Haliotis tubercolata***			**3,07(03)001,14**	**HLT**
27 France	-	-	-	-	-	-	3	11	3	48
Channel Is	-	-	-	-	1	...	...	...	6	6 F
Area total	-	-	-	-	*1*	-	*3*	*11*	*9*	*54 F*
Species total	-	-	-	-	*1*	-	*3*	*11*	*9*	*54 F*
Abalones nei	**Ormeaux nca**			**Orejas de mar nep**		***Haliotis spp***			**3,07(03)001**	**ABX**
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
51 Oman	. . .	60	105	103	116	49	42	34	36	43
Area total	. . .	*60*	*105*	*103*	*116*	*49*	*42*	*34*	*36*	*43*
61 China Taiwan	534	1 102	1 204	1 034	1 144	1 324	1 370	1 065	1 063	1 596
Korea Rep	466	319	278	336	344	376	320	361	281	260
Area total	*1 000*	*1 421*	*1 482*	*1 370*	*1 488*	*1 700*	*1 690*	*1 426*	*1 344*	*1 856*
67 Canada	52	49	49	48	50	40	30	-	-	-
USA	96	139	65	126	138	90	73	14	45	29
Area total	*148*	*188*	*114*	*174*	*188*	*130*	*103*	*14*	*45*	*29*
71 Philippines	67	67	52	71	61	63	73	122	240	483
Solomon Is	6	11	15	33	28	25	29 F	30 F	30 F	30 F
Area total	*73*	*78*	*67*	*104*	*89*	*88*	*102 F*	*152 F*	*270 F*	*513 F*
77 Mexico	1 262	1 502	1 992	2 321	3 655	2 849	3 132	2 180	1 536	1 227
USA	281	361	1 243	1 161	265	177	252	209	168	150
Area total	*1 543*	*1 863*	*3 235*	*3 482*	*3 920*	*3 026*	*3 384*	*2 389*	*1 704*	*1 377*
81 New Zealand	830	1 283	1 209	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280
Area total	*830*	*1 283*	*1 209*	*1 077*	*1 228*	*1 294*	*1 481*	*1 099*	*1 080*	*1 280*
87 Peru					7 788	6 018	5 632	2 919	2 557	1 361
Area total	. .	. . .	. .	. .	*7 788*	*6 018*	*5 632*	*2 919*	*2 557*	*1 361*
Species total	*3 594*	*4 893*	*6 212*	*6 310*	*14 817*	*12 305*	*12 434 F*	*8 033 F*	*7 036 F*	*6 460 F*
Horned turban	**Troque**			**Peonza cornuda**		***Turbo cornutus***			**3,07(05)002,02**	**TOS**
61 Japan	7 315	9 697	10 816	9 775	9 196	8 276	8 484	9 617	10 393	9 943
Korea Rep	4 142	3 358	3 105	3 555	2 806	4 090	6 282	8 764	9 128	8 921
Area total	*11 457*	*13 055*	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*
Species total	*11 457*	*13 055*	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*
False abalone	**Rocher loco**			**Loco**		***Concholepas concholepas***			**3,09(05)023,01**	**SNE**
87 Chile	6 369	21 236	11 180	-	227	218	5	8 574	8 111	2 670
Area total	*6 369*	*21 236*	*11 180*	-	*227*	*218*	*5*	*8 574*	*8 111*	*2 670*
Species total	*6 369*	*21 236*	*11 180*	-	*227*	*218*	*5*	*8 574*	*8 111*	*2 670*
Whelk	**Buccin**			**Bocina**		***Buccinum undatum***			**3,09(08)001,01**	**WHE**
27 Belgium	434	462	433	258	236	238	269	252	165	164
France	4 578	5 756	11 525	4 455	5 988	6 382	1 726	1 074	1 363	3 591
Iceland	12	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Ireland	-	169	39	99	63	959	2 082	2 562	4 489	5 952
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1 958	2 672	2 047	1 198	753	1 219	2 481	3 514	3 315	5 534
Channel Is	1	-	1 F	1	0	1 F	0	0	0	0
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	149	148
Area total	*6 983*	*9 059*	*14 045 F*	*6 011*	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 481*	*15 389*
Species total	*6 983*	*9 059*	*14 045 F*	*6 011*	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 481*	*15 389*
Whelks nei	**Busycons nca**			**Busicones nep**		***Busycon spp***			**3,09(09)003**	**WHX**
21 Canada	-	-	1	0	4	27	33	742	570	938
USA	3 741	2 830	3 035	2 330	1 553	2 666	2 546	3 687	2 237	1 911
Area total	*3 741*	*2 830*	*3 036*	*2 330*	*1 557*	*2 693*	*2 579*	*4 429*	*2 807*	*2 849*
67 USA									3 565	4 228
Area total									*3 565*	*4 228*
Species total	*3 741*	*2 830*	*3 036*	*2 330*	*1 557*	*2 693*	*2 579*	*4 429*	*6 372*	*7 077*
Periwinkle	**Bigorneau**			**Bígaro**		***Littorina littorea***			**3,10(03)001,01**	**PEE**
27 Ireland	1 810	1 572	1 624	1 628	1 978	2 124	2 309	1 770	2 457	301
Spain	23	3	2	5	9	14	. . .	2 F	5 F	3 F
Area total	*1 833*	*1 575*	*1 626*	*1 633*	*1 987*	*2 138*	*2 309*	*1 772 F*	*2 462 F*	*304 F*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 833*	*1 575*	*1 626*	*1 633*	*1 987*	*2 138*	*2 309*	*1 772 F*	*2 462 F*	*304 F*
Periwinkles nei	**Bigorneaux nca**			**Bígaros nep**		***Littorina spp***			**3,10(03)001**	**PER**
21 Canada	310	115	723	276	548	977	1 133	279	230	166
USA	6	355	675	1 735	656	680	624	384	202	32
Area total	*316*	*470*	*1 398*	*2 011*	*1 204*	*1 657*	*1 757*	*663*	*432*	*198*
27 Denmark	3	5	3	2	1	0	0	0	0	0
France	20	29	65	832	851	1 041	815	909	1 113	1 138
Netherlands	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...
Portugal	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0
Spain	...	...	...	56	6	10	17	...	...	..
UK	2 130	2 270	2 440	2 631	1 722	2 263	2 021	1 910	2 263	2 331
Area total	*2 153*	*2 304*	*2 508*	*3 522*	*2 580*	*3 314*	*2 853*	*2 819*	*3 376*	*3 469*
Species total	*2 469*	*2 774*	*3 906*	*5 533*	*3 784*	*4 971*	*4 610*	*3 482*	*3 808*	*3 667*
Stromboid conchs	**Strombes**			**Cobos**		***Strombus spp***			**3,10(16)002**	**CON**
31 Anguilla	22	19	17	14	11	5	18	8	9	10
Antigua Barb	...	150 F	120 F	100 F	104	175	201	70	74	47
Bahamas	423	527	498	258	335	409	358	527	693	494
Belize	135	149	157	123	185	229	231	232	208	137
Cuba	31	192	215	240	61	63	51	90	47	32
Grenada	7	26	32	24	8	15	0	11	1	2
Guadeloupe	300	300 F	500 F	510 F	520 F	470 F	470 F	480 F	500 F	500 F
Haiti	200 F	300 F	300 F	350 F	400 F	400 F	350 F	400 F	380 F	350 F
Honduras	396	68	33	115	216	775	722	485	402	410
Jamaica	...	...	600	700	800	1 000	1 500	2 000	2 300	2 133
Mexico	2 535	2 448	2 330	3 182	3 105	1 478	3 363	4 138	2 790	5 037
Neth Antiles	...	30 F	20 F	20 F	20 F	20 F	10 F	10 F	10 F	10 F
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	21	21 F
Saint Lucia	...	...	2	3	4	6	8	10	13	15
St Vincent	...	...	...	...	...	...	...	...	32	30
Turks Caicos	904	754	693	644	431	509	441	739	700 F	700 F
USA	222	662	1 127	717	857	1 273	878	1 181	1 489	1 491
Venezuela	5	5	3	225	35	27	0	0	0	0
Virgin Is US	11	8	10	16	24	32	32 F	35 F	35 F	37 F
Area total	*5 191 F*	*5 638 F*	*6 657 F*	*7 241 F*	*7 116 F*	*6 886 F*	*8 633 F*	*10 416 F*	*9 704 F*	*11 456 F*
77 Mexico	2 696	2 671	2 855	3 560	2 688	2 259	4 866	3 607	4 920	4 163
Panama	-	-	2	6	-	3	12	3	-	-
USA	-	-	51	27	11	13	11	22	22	18
Area total	*2 696*	*2 671*	*2 908*	*3 593*	*2 699*	*2 275*	*4 889*	*3 632*	*4 942*	*4 181*
87 Ecuador	5	8	14	8	2	7	7	5	5	22
Area total	*5*	*8*	*14*	*8*	*2*	*7*	*7*	*5*	*5*	*22*
Species total	*7 892 F*	*8 317 F*	*9 579 F*	*10 842 F*	*9 817 F*	*9 168 F*	*13 529 F*	*14 053 F*	*14 651 F*	*15 659 F*
Group total	***89 599***	***107 562***	***105 800***	***84 618***	***79 180***	***80 089***	***85 396***	***93 836***	***99 524***	***99 547***

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Chilean flat oyster	**Huître plate chilienne**			**Ostra chilena**		***Ostrea chilensis***			**3,16(07)002,03**	**OCH**
87 Chile	735	497	694	333	221	443	206	698	167	204
Area total	*735*	*497*	*694*	*333*	*221*	*443*	*206*	*698*	*167*	*204*
Species total	*735*	*497*	*694*	*333*	*221*	*443*	*206*	*698*	*167*	*204*
European flat oyster	**Huître plate européenne**			**Ostra**		***Ostrea edulis***			**3,16(07)002,05**	**OYF**
27 Denmark	1	0	0	0	1	0	0	75	4	12
France	2 390	2 374	1 975	1 500	2 112	1 492	1 786	809	2 129	2 674
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	388	581	575	860	522	580	850	634	1 798	1 212
Netherlands	1 054	692	970	970	176	1 028	1 648	250	95	100
Norway	4	5	5	6	4	...	...	...	...	...
Portugal	-	-	-	-	0	9	18	9	0	0
Spain	3 174	3 240	3 275	3 917	4 162	3 924	3 930	3 600	4 650	5 300
Sweden	6	4	2	3	3	9	9	4	2	2
UK	551	86	99	102	1 151	613	578	742	836	716
Channel Is	...	...	...	...	...	...	4	4 F	-	-
Area total	*7 568*	*6 982*	*6 901*	*7 358*	*8 131*	*7 655*	*8 823*	*6 127 F*	*9 514*	*10 016*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	18	20	33	24
France	398	241	217	108	68	682	21	80	92	30
Greece	1 854	894	1 413	1 830	3 616	4 465	3 771	1 691	1 094	1 128
Italy	5 000	5 000	3 000	1 500	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	...	...	1	5	1	0
Spain	94	-	25	17	17 F	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	150	6	1	8
Turkey	291	72	1 009	1 791	2 471	2 185	2 226	1 222	1 803	1 836
Yugoslav SFR	154	64	48	185	79	45 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Area total	*7 791*	*6 271*	*5 712*	*5 431*	*6 251 F*	*7 393 F*	*6 203 F*	*3 039 F*	*3 039 F*	*3 046 F*
Species total	*15 359*	*13 253*	*12 613*	*12 789*	*14 382 F*	*15 048 F*	*15 026 F*	*9 166 F*	*12 553 F*	*13 062 F*
Olympia flat oyster	**Huître plate indigène**			**Ostra plegata**		***Ostrea lurida***			**3,16(07)002,06**	**OFO**
67 USA	28	27	149	25	26	23	25	21	26	126
Area total	*28*	*27*	*149*	*25*	*26*	*23*	*25*	*21*	*26*	*126*
Species total	*28*	*27*	*149*	*25*	*26*	*23*	*25*	*21*	*26*	*126*
New Zealand dredge oyster	**Huître plate néo-zélandaise**			**Ostra de Nueva Zelandia**		***Ostrea lutaria***			**3,16(07)002,20**	**DRY**
81 New Zealand	6 680	4 805	7 076	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077
Area total	*6 680*	*4 805*	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*
Species total	*6 680*	*4 805*	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*
Flat oysters nei	**Huîtres plates nca**			**Ostras nep**		***Ostrea spp***			**3,16(07)002**	**OYX**
27 Norway	1	0	0	0	-	...	...	...		
UK	...	...	...	...	0	0	0	0	3	2
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*2*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	4 599	165
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4 599*	*165*
71 Australia	-	-	-	-	-	11	22	23		
Area total	-	-	-	-	-	*11*	*22*	*23*		
77 Mexico	3 923	4 390	4 092	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451	2 922	4 283
Area total	*3 923*	*4 390*	*4 092*	*4 468*	*3 577*	*4 195*	*2 909*	*2 451*	*2 922*	*4 283*
Species total	*3 924*	*4 390*	*4 092*	*4 468*	*3 577*	*4 206*	*2 931*	*2 474*	*7 524*	*4 450*
Pacific cupped oyster	**Huître creuse du Pacifique**			**Ostión japonés**		***Crassostrea gigas***			**3,16(07)008,01**	**OYG**
27 France	138 292	127 987	127 745	119 436	131 493	116 265	119 447	129 000	131 347	130 328
Germany	10	24	52	85	91	90	106	84	84	73
Ireland	120	104	150	200	361	1 300	1 750	1 500	1 862	2 539
UK	216	215	257	309	521	616	487	536	379	617
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	1 420	1 310 F
Area total	*138 638*	*128 330*	*128 204*	*120 030*	*132 466*	*118 271*	*121 790*	*131 120*	*135 092*	*134 867 F*
47 Namibia	...	...	...	...	20	20	20	30	35	35

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
South Africa	151	200	289	471	596	633	501	480	520	339
Area total	*151*	*200*	*289*	*471*	*616*	*653*	*521*	*510*	*555*	*374*
61 China Main	54 994	65 543	73 954	73 248	82 354	87 422	123 008	168 420	313 476	373 119
China Taiwan	19 203	21 225	28 451	28 493	28 167	25 005	26 760	27 692	24 921	25 412
Hong Kong	1 280	1 066	853	730	805	640	533	533	477	371
Japan	251 574	258 776	270 858	256 313	248 793	239 217	244 905	235 531	223 481	227 319
Korea Rep	268 775	303 223	298 719	256 262	235 276	231 936	252 852	286 427	193 023	209 418
Area total	*595 826*	*649 833*	*672 835*	*615 046*	*595 395*	*584 220*	*648 058*	*718 603*	*755 378*	*835 639*
67 Canada	2 864	3 482	3 702	3 672	4 519	4 482	4 483	4 738	5 223	5 284
USA	38 474	40 449	37 451	32 971	37 594	33 814	31 202	39 053	36 462	34 798
Area total	*41 338*	*43 931*	*41 153*	*36 643*	*42 113*	*38 296*	*35 685*	*43 791*	*41 685*	*40 082*
71 NewCaledonia	-	-	-	92	91	110	114	86	89	59
Area total	-	-	-	*92*	*91*	*110*	*114*	*86*	*89*	*59*
77 USA	-	1 521	1 755	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583	1 709
Area total	-	*1 521*	*1 755*	*1 887*	*1 946*	*2 221*	*2 057*	*2 443*	*2 583*	*1 709*
81 Australia	645	582	1 534	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517	2 772	4 049
New Zealand	730	803	2 003	1 470	2 100	2 200	2 000	2 001	2 246	2 872
Area total	*1 375*	*1 385*	*3 537*	*3 134*	*3 790*	*5 093*	*4 593*	*4 518*	*5 018*	*6 921*
87 Chile	244	80	139	206	144	371	123	435	1 130	1 313
Ecuador	11	3	6	3	9	220	220	5	5	5
Area total	*255*	*83*	*145*	*209*	*153*	*591*	*343*	*440*	*1 135*	*1 318*
Species total	*777 583*	*825 283*	*847 918*	*777 512*	*776 570*	*749 455*	*813 161*	*901 511*	*941 535*	*1 020 969 F*
Mangrove cupped oyster	**Huître creuse des Caraïbes**			**Ostión de mangle**		***Crassostrea rhizophorae***			**3,16(07)008,02**	**OYM**
31 Cuba	2 535	2 195	2 432	2 316	2 152	2 052	1 529	1 194	1 648	1 884
Dominican Rp	9	7	156	19	20 F	23	31	20	36	41
Jamaica	12	12	12	10	10 F	10 F	12 F	15 F	15 F	20 F
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	530	464	318	484	4 705	1 061	1 931	2 465	3 144	3 775
Area total	*3 086*	*2 678*	*2 918*	*2 829*	*6 887 F*	*3 146 F*	*3 503 F*	*3 694 F*	*4 843 F*	*5 720 F*
Species total	*3 086*	*2 678*	*2 918*	*2 829*	*6 887 F*	*3 146 F*	*3 503 F*	*3 694 F*	*4 843 F*	*5 720 F*
American cupped oyster	**Huître creuse américaine**			**Ostión virginico**		***Crassostrea virginica***			**3,16(07)008,03**	**OYA**
21 Canada	2 350	2 312	4 497	5 505	5 216	3 320	3 098	1 899	5 174	4 135
USA	69 569	56 770	34 983	31 526	25 901	19 808	29 149	21 589	40 442	30 570
Area total	*71 919*	*59 082*	*39 480*	*37 031*	*31 117*	*23 128*	*32 247*	*23 488*	*45 616*	*34 705*
31 Mexico	38 452	46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275	37 257	30 486
USA	144 333	124 201	102 872	97 063	71 951	93 025	123 147	137 091	112 620	172 034
Area total	*182 785*	*170 526*	*154 898*	*149 194*	*119 690*	*127 629*	*152 384*	*160 366*	*149 877*	*202 520*
Species total	*254 704*	*229 608*	*194 378*	*186 225*	*150 807*	*150 757*	*184 631*	*183 854*	*195 493*	*237 225*
Portuguese cupped oyster	**Huître portugaise**			**Ostión**		***Crassostrea angulata***			**3,16(07)008,04**	**OYP**
27 Portugal	0	1	101	102	70	155	380	586	1 063	660
Spain	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
UK	79	56	12	25	26	12	24	20	18	20
Area total	*79*	*57*	*113*	*127*	*96*	*167*	*411*	*606*	*1 081*	*680*
37 France	10 513	7 822	6 331	9 760	11 965	13 244	14 456	15 036	15 369	14 500
Spain	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 513*	*7 860*	*6 331*	*9 760*	*11 965*	*13 244*	*14 456*	*15 036*	*15 369*	*14 500*
Species total	*10 592*	*7 917*	*6 444*	*9 887*	*12 061*	*13 411*	*14 867*	*15 642*	*16 450*	*15 180*
Hooded oyster	**Huître-capuchon**			**Ostión capuchón**		***Saccostrea cucullata***			**3,16(07)008,06**	**CSC**
51 Mauritius	8	8	8	10	9	9	10	8	12	18
Area total	*8*	*8*	*8*	*10*	*9*	*9*	*10*	*8*	*12*	*18*
Species total	*8*	*8*	*8*	*10*	*9*	*9*	*10*	*8*	*12*	*18*

B-53 **Oysters**
Huîtres
Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sydney cupped oyster	**Huître creuse d'Australie**			**Ostra australiana**		***Crassostrea commercialis***			**3,16(07)008,10**	**OYS**
57 Australia	800 F	800 F	900 F	1 165	863	620	143			
Area total	*800 F*	*800 F*	*900 F*	*1 165*	*863*	*620*	*143*			
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
81 Australia	6 600 F	6 590 F	7 019 F	5 531	4 581	4 560	5 553	7 141	5 936	5 180
Area total	*6 600 F*	*6 590 F*	*7 019 F*	*5 531*	*4 581*	*4 560*	*5 553*	*7 141*	*5 936*	*5 180*
Species total	*7 400 F*	*7 390 F*	*7 919 F*	*6 696*	*5 444*	*5 180*	*5 696*	*7 141*	*5 936*	*5 180*
Philippine cupped oyster	**...B**			**...C**		***Crassostrea iredalei***			**3,16(07)008,11**	**CSI**
71 Philippines	16 665	16 267	15 908	17 307	18 625	16 574	16 144	18 451	11 804	12 198
Area total	*16 665*	*16 267*	*15 908*	*17 307*	*18 625*	*16 574*	*16 144*	*18 451*	*11 804*	*12 198*
Species total	*16 665*	*16 267*	*15 908*	*17 307*	*18 625*	*16 574*	*16 144*	*18 451*	*11 804*	*12 198*
Cupped oysters nei	**Huîtres creuses nca**			**Ostiones nep**		***Crassostrea spp***			**3,16(07)008**	**OYC**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	1 278	451
Area total									*1 278*	*451*
21 USA	-	399	646	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063		
Area total		*399*	*646*	*1 278*	*11 305*	*20 350*	*18 940*	*6 063*		
27 Germany	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands		500	700	800	900	1 094	1 230	2 667	1 935	1 300
UK			220	220	220	228	286	290	290	268
Channel Is	15	25	13 F	13	62	62	45	46 F		
Area total	*16*	*535*	*933 F*	*1 033*	*1 182*	*1 384*	*1 561*	*3 003 F*	*2 225*	*1 568*
31 Colombia	229	169	141	97	1	...	...	...	20	-
Jamaica	1	1	1	2	2 F	0	0	5 F	5 F	10 F
Area total	*230*	*170*	*142*	*99*	*3 F*	*0*	*0*	*5 F*	*25 F*	*10 F*
34 Senegal	28	25	30					13	86	223
Area total	*26*	*25*	*30*	...		...		*13*	*86*	*223*
41 Brazil	483	487	426 F	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F	450 F
Area total	*483*	*487*	*426 F*	*437 F*	*430 F*	*440 F*	*430 F*	*430 F*	*430 F*	*450 F*
47 South Africa	404	255	124	563	662	899	424			
Area total	*404*	*255*	*124*	*563*	*662*	*899*	*424*			
51 Kenya	0	1	2	21	0	11	13	17	8	14
Area total	*0*	*1*	*2*	*21*	*0*	*11*	*13*	*17*	*8*	*14*
57 Indonesia	0	0	-	0	1	1	9	44	15	20
Malaysia	-	-	-	-	-	57	6	5	9	11
Thailand	645	889	546	1 176	401	26	59	4 248	102	110
Area total	*645*	*889*	*546*	*1 176*	*402*	*84*	*74*	*4 297*	*126*	*141*
71 Indonesia	707	1 175	276	810	834	814	442	102	642	980
Malaysia	-	-	-	-	-	-	27	32	13	15
Thailand	794	1 643	1 971	1 622	1 401	3 285	3 715	13 562	19 172	19 500
Area total	*1 501*	*2 818*	*2 247*	*2 432*	*2 235*	*4 099*	*4 184*	*13 696*	*19 827*	*20 495*
81 Australia	...	...	10 F	25	37	46	33	30	35	
Area total	...	...	*10 F*	*25*	*37*	*46*	*33*	*30*	*35*	
Species total	*3 305*	*6 579*	*5 106 F*	*7 064 F*	*16 256 F*	*27 313 F*	*25 659 F*	*27 554 F*	*24 040 F*	*23 352 F*
Group total	***1 100 069***	***1 117 702***	***1 105 223***	***1 032 688***	***1 008 703***	***990 062***	***1 082 895***	***1 171 085***	***1 220 967***	***1 338 761***

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korean mussel	**Moule coréenne**			**Mejillón coreano**		***Mytilus crassitesta***			**3,16(10)001,01**	**MUK**
61 Korea Rep	40 455	29 813	19 088	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454	42 495	78 295
Area total	*40 455*	*29 813*	*19 088*	*14 181*	*15 506*	*15 993*	*15 992*	*57 454*	*42 495*	*78 295*
Species total	*40 455*	*29 813*	*19 088*	*14 181*	*15 506*	*15 993*	*15 992*	*57 454*	*42 495*	*78 295*
Chilean mussel	**Moule chilienne**			**Chorito**		***Mytilus chilensis***			**3,16(10)001,03**	**MYC**
41 Falkland Is	-	-	-	-	0	-	1	1	1	1
Area total	-	-	-	-	*0*	-	*1*	*1*	*1*	*1*
87 Chile	10 923	9 005	11 888	11 160	10 854	8 532	10 993	9 792	9 490	10 723
Area total	*10 923*	*9 005*	*11 888*	*11 160*	*10 854*	*8 532*	*10 993*	*9 792*	*9 490*	*10 723*
Species total	*10 923*	*9 005*	*11 888*	*11 160*	*10 854*	*8 532*	*10 994*	*9 793*	*9 491*	*10 724*
Blue mussel	**Moule commune**			**Mejillón**		***Mytilus edulis***			**3,16(10)001,05**	**MUS**
21 Canada	2 068	1 754	3 278	6 309	6 515	7 700	9 323	6 395	13 016	13 715
St Pier Miqu	7	3	4	4	4 F	5 F	4 F	0	7	8
USA	19 517	21 478	35 540	24 085	17 791	17 237	22 001	15 629	11 854	12 140
Area total	*21 592*	*23 235*	*38 822*	*30 398*	*24 310 F*	*24 942 F*	*31 328 F*	*22 024*	*24 877*	*25 863*
27 Denmark	87 510	85 676	72 523	75 568	93 348	125 762	136 271	136 677	129 317	107 377
France	52 959	52 312	45 762	38 759	55 403	50 991	48 695	57 050	52 321	56 194
Germany	29 939	25 926	29 725	18 556	20 237	29 977	50 795	24 666	4 868	17 782
Ireland	10 884	14 892	12 648	13 560	15 278	19 316	13 403	17 752	12 967	15 556
Netherlands	85 896	98 367	77 596	107 000	98 845	49 254	51 223	65 981	104 952	79 281
Norway	170	127	87	43	77	...	...	...	51	8
Portugal	10	53	107	30	13	28	106	118	173	425
Spain	250 795	247 602	245 884	194 469	173 301	196 548	138 910	90 481	142 687	92 250
Sweden	327	2 560	862	243	1 180	1 675	1 372	767	2 146	1 573
UK	6 290	5 214	6 947	11 312	8 784	14 216	10 920	11 962	14 365	15 335
Channel Is	-	-	-	-	-	-	2	2 F	-	-
Area total	*524 780*	*532 729*	*492 141*	*459 540*	*466 466*	*487 767*	*451 697*	*405 456 F*	*463 847*	*385 781*
47 Namibia	...	...	...	...	...	...	2	6	10	10
Area total	...	...	...	...	...	...	*2*	*6*	*10*	*10*
Species total	*546 372*	*555 964*	*530 963*	*489 938*	*490 776 F*	*512 709 F*	*483 027 F*	*427 486 F*	*488 734*	*411 654*
River Plata mussel	**Moule de la Plata**			**Mejillón del Plata**		***Mytilus platensis***			**3,16(10)001,08**	**MSR**
41 Argentina	966	1 173	851	2 111	3 528	2 155	599	648	389	388
Uruguay	36	151	256	343	389	301	314	189	183	299
Area total	*1 002*	*1 324*	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*
Species total	*1 002*	*1 324*	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*
Green mussel	**Moule verte**			**Mejillón verde**		***Mytilus smaragdinus***			**3,16(10)001,10**	**MUG**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	111	136
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*111*	*136*
57 Thailand	8	24	15	10	12	-	-	-	824	850
Area total	*8*	*24*	*15*	*10*	*12*	-	-	-	*824*	*850*
71 Philippines	15 719	13 258	17 553	18 274	19 706	20 624	22 247	26 180	16 152	13 615
Thailand	28 102	46 759	66 819	76 730	76 422	51 759	38 039	49 241	67 340	68 600
Area total	*43 821*	*60 017*	*84 372*	*95 004*	*96 128*	*72 383*	*60 286*	*75 421*	*83 492*	*82 215*
Species total	*43 829*	*60 041*	*84 387*	*95 014*	*96 140*	*72 383*	*60 286*	*75 421*	*84 427*	*83 201*
Brown mussel	**...B**			**...C**		***Mytilus viridis***			**3,16(10)001,11**	**MSV**
57 Malaysia	249	605	1 368	1 551	1 582	1 554	1 418	1 179	58	100
Area total	*249*	*605*	*1 368*	*1 551*	*1 582*	*1 554*	*1 418*	*1 179*	*58*	*100*
71 Malaysia	0					9	75	3	911	678
Singapore	617	1 020	1 192	1 363	1 168	852	1 313	1 378	1 494	2 505
Area total	*617*	*1 020*	*1 192*	*1 363*	*1 168*	*861*	*1 388*	*1 381*	*2 405*	*3 183*
Species total	*866*	*1 625*	*2 560*	*2 914*	*2 750*	*2 415*	*2 806*	*2 560*	*2 463*	*3 283*

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mediterranean mussel	**Moule méditerranéenne**			**Mejillón mediterráneo**		***Mytilus galloprovincialis***			**3,16(10)001,12**	**MSM**
07 Russian Fed.	...	...	-	26	-	88	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*26*	-	*88*	-	-	-	-
37 Albania	1 752	1 808	3 107	1 840	4 443	662	281	274 F	293 F	284 F
Algeria	5	5	3	3	14	32	17	27 F	10	13
Bulgaria	57	150	100	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	218	221	243	214
France	7 661	4 057	5 051	16 996	16 289	16 627	14 675	15 490	16 798	16 912
Greece	1 450	1 316	1 334	1 649	3 686	6 207	16 597	19 619	19 074	21 650
Italy	78 561	85 400	102 818	100 538	110 314	100 185	104 680	108 344	92 702	116 425
Morocco	164	63	460	16	9	33	24	1	0	0
Russian Fed.	...	...	18	-	9	29	5	-	314	575
Slovenia	...	...	...	...	...	...	146	46	28	14
Spain	636	834	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	102	110	313	300	165	128	50	130	45	120
Turkey	2 687	7 953	8 326	5 326	6 328	6 263	6 757	7 121	8 033	6 222
Ukraine	...	...	869	1 128	2 189	1 740	657	397	726	1 078
USSR	1 024	4 512	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	1 085	1 076	1 370	1 093	650	371 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1
Area total	*95 184*	*107 284*	*123 769*	*128 889*	*144 096*	*132 277 F*	*144 108*	*151 671 F*	*138 267 F*	*163 508 F*
47 South Africa	43	252	265	658	1 131	1 758	1 086	2 000	2 300	1 918
Area total	*43*	*252*	*265*	*658*	*1 131*	*1 758*	*1 086*	*2 000*	*2 300*	*1 918*
Species total	*95 227*	*107 536*	*124 034*	*129 573*	*145 227*	*134 123 F*	*145 194*	*153 671 F*	*140 567 F*	*165 426 F*
New Zealand mussel	**Moule de la Nouvelle Zélande**			**Mejillón de Nueva Zelandia**		***Mytilus canaliculus***			**3,16(10)001,16**	**MUZ**
81 New Zealand	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000	45 010	62 519
Area total	*15 636*	*17 683*	*24 598*	*24 015*	*24 000*	*43 600*	*46 500*	*47 000*	*45 010*	*62 519*
Species total	*15 636*	*17 683*	*24 598*	*24 015*	*24 000*	*43 600*	*46 500*	*47 000*	*45 010*	*62 519*
Australian mussel	**Moule d'Australie**			**Mejillón de Australia**		***Mytilus planulatus***			**3,16(10)001,17**	**MYA**
57 Australia	1 915 F	2 445 F	2 565 F	2 999	2 678	3 295	3 365	3 000 F	3 000 F	2 500 F
Area total	*1 915 F*	*2 445 F*	*2 565 F*	*2 999*	*2 678*	*3 295*	*3 365*	*3 000 F*	*3 000 F*	*2 500 F*
81 Australia	93 F	118 F	124 F	...	...	...	1	1	4	4
Area total	*93 F*	*118 F*	*124 F*	...	...	...	*1*	*1*	*4*	*4*
Species total	*2 008 F*	*2 563 F*	*2 689 F*	*2 999*	*2 678*	*3 295*	*3 366*	*3 001 F*	*3 004 F*	*2 504 F*
Choro mussel	**Moule choro**			**Choro**		***Choromytilus chorus***			**3,16(10)026,01**	**CHC**
87 Chile	176	91	245	230	195	247	421	165	117	186
Area total	*176*	*91*	*245*	*230*	*195*	*247*	*421*	*165*	*117*	*186*
Species total	*176*	*91*	*245*	*230*	*195*	*247*	*421*	*165*	*117*	*186*
Horse mussels	**Modioles**			**Modiolos**		***Modiolus spp***			**3,16(10)028**	**MOD**
27 Norway	-	-	9	14	-	-	-	14	6	7
Area total	-	-	*9*	*14*	-	-	-	*14*	*6*	*7*
57 Thailand	2 502	4 407	7 973	6 608	3 533	-	-	-	-	-
Area total	*2 502*	*4 407*	*7 973*	*6 608*	*3 533*	-	-	-	-	-
71 Thailand	5 904	11 288	22 753	5 643	3 517	1 092	4 003	3 572	4 836	5 000
Area total	*5 904*	*11 288*	*22 753*	*5 643*	*3 517*	*1 092*	*4 003*	*3 572*	*4 836*	*5 000*
Species total	*8 406*	*15 695*	*30 735*	*12 265*	*7 050*	*1 092*	*4 003*	*3 586*	*4 842*	*5 007*
South American rock mussel	**Moule de roche sudaméricaine**			**Mejillón de roca sudamericano**		***Perna perna***			**3,16(10)032,01**	**MSL**
31 Venezuela	293	460	575	452	668	383	199	325	366	155
Area total	*293*	*460*	*575*	*452*	*668*	*383*	*199*	*325*	*366*	*155*
Species total	*293*	*460*	*575*	*452*	*668*	*383*	*199*	*325*	*366*	*155*

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cholga mussel	**Moule cholga**			**Cholga**		***Aulacomya ater***			**3,16(10)038,01**	**MSC**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	9 703	8 908	8 914	8 765	7 090	5 423	7 544	7 662	9 734	6 482
Peru	8 714	9 421	9 083	12 784	16 460	3 869	7 791	5 976	7 203	11 204
Area total	*18 417*	*18 329*	*17 997*	*21 549*	*23 550*	*9 292*	*15 335*	*13 638*	*16 937*	*17 686*
Species total	*18 417*	*18 329*	*17 997*	*21 549*	*23 550*	*9 292*	*15 335*	*13 638*	*16 937*	*17 686*
Sea mussels nei	**Moules nca**			**Mejillones nep**		***Mytilidae***			**3,16(10)**	**MSX**
27 France	-	6	...	752	8	1 112	607	1 175	1 988	1 917
Iceland	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	-	-	-	-	-	56	35	355
Area total	-	*6*	-	*752*	*8*	*1 112*	*607*	*1 231*	*2 023*	*2 272*
34 Morocco	20	13	22	2	9	0	0	0	2	8
Area total	*20*	*13*	*22*	*2*	*9*	*0*	*0*	*0*	*2*	*8*
47 South Africa	-	-	-	-	-	1 077	345	400		338
Area total	-	-	-	-	-	*1 077*	*345*	*400*		*338*
61 China Main	210 657	312 680	429 675	490 514	495 895	498 183	538 895	509 576	415 222	415 179
Korea Rep	2 554	2 792	8 268	6 069	15 310	8 339	5 523	3 334	3 162	3 685
Russian Fed.	...	...	195	262	101	20	426	701	549	128
USSR	277	301	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*213 488*	*315 773*	*438 138*	*496 845*	*511 306*	*506 542*	*544 844*	*513 611*	*418 933*	*418 992*
67 USA	53	210	181	292	39	273	327	709	689	1 317
Area total	*53*	*210*	*181*	*292*	*39*	*273*	*327*	*709*	*689*	*1 317*
77 Fr Polynesia	13	6	5	9	7	2	0	0	0	0
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5
Mexico	979	372	458	1 335	1 695	409	675	414	309	159
USA	1 139	2	16	54	54	53	38	91	93	172
Area total	*2 131*	*380*	*479*	*1 398*	*1 756*	*464*	*713*	*505*	*408*	*336*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	191
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*191*
87 Chile	802	595	863	1 318	1 319	1 385	1 339	1 201	927	307
Ecuador	215	-	-	-	-	140	140	3	3	3
Area total	*1 017*	*595*	*863*	*1 318*	*1 319*	*1 525*	*1 479*	*1 204*	*930*	*310*
Species total	*216 709*	*316 977*	*439 683*	*500 607*	*514 437*	*509 916*	*549 047*	*517 605*	*423 385*	*423 764*
Group total	***1 000 319***	***1 137 106***	***1 290 549***	***1 307 351***	***1 337 748***	***1 316 436***	***1 338 083***	***1 312 542***	***1 262 410***	***1 265 091***

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Yesso scallop	**Pétoncle du Japon**			**Vieira japonesa**		***Pecten yessoensis***			**3,16(08)003,07**	**JSC**
61 China Main	23 686	43 640	121 991	129 461	147 003	188 698	338 022	728 352	825 615	916 492
China Taiwan	15	60	166	144	161	134	58	59	58	22
Japan	249 597	297 765	341 618	369 373	421 709	367 911	401 525	465 270	470 253	502 703
Korea Rep	293	512	76	75	6	5	35	94	53	74
Russian Fed.	...	...	2 679	3 110	2 060	1 935	3 152	2 938	4 290	4 520
USSR	3 005	2 542	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*276 596*	*344 519*	*466 530*	*502 163*	*570 939*	*558 683*	*742 792*	*1 196 713*	*1 300 269*	*1 423 811*
Species total	*276 596*	*344 519*	*466 530*	*502 163*	*570 939*	*558 683*	*742 792*	*1 196 713*	*1 300 269*	*1 423 811*
Common scallop	**Coquille St-Jacques atlantique**			**Vieira**		***Pecten maximus***			**3,16(08)003,09**	**SCE**
27 Belgium	601	462	286	266	235	83	90	115	163	137
France	8 059	5 334	6 505	5 274	5 077	8 887	14 059	13 348	13 547	12 160
Ireland	533	228	223	989	1 611	791	1 029	543	918	451
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	100	68
Portugal	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-
Spain	223	278	269	285	323	431	433	460	442	450
UK	6 423	7 233	7 339	4 685	4 240	3 962	5 128	5 615	9 044	9 412
Channel Is	156	119	110 F	110	114 F	106 F	19	19 F	113	105 F
Isle Man	1 508	1 833	1 230	1 047	916	899	633	639	931	931
Area total	*17 503*	*15 507*	*15 962 F*	*12 656*	*12 517 F*	*15 159 F*	*21 391*	*20 739 F*	*25 262*	*23 714 F*
Species total	*17 503*	*15 507*	*15 962 F*	*12 656*	*12 517 F*	*15 159 F*	*21 391*	*20 739 F*	*25 262*	*23 714 F*
Great mediterranean scallop	**Coquille St-Jacques méditerr.**			**Concha de peregrino**		***Pecten jacobaeus***			**3,16(08)003,11**	**SJA**
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	4	4	4	1	1	0	0	202	308	23
Area total	*4*	*4*	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*
Species total	*4*	*4*	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*
New Zealand scallop	**Pecten de la Nouvelle Zélande**			**Vieira de Nueva Zelandia**		***Pecten novaezelandiae***			**3,16(08)003,13**	**SCZ**
81 New Zealand	4 570	937	723	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905
Area total	*4 570*	*937*	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*
Species total	*4 570*	*937*	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*
American sea scallop	**Pecten d'Amérique**			**Vieira americana**		***Placopecten magellanicus***			**3,16(08)014,04**	**SCA**
21 Canada	56 900	73 813	77 537	92 188	83 278	79 589	92 078	86 929	89 449	58 630
St Pier Miqu	2	22	98	21	21 F	25 F	18 F	5	11	32
USA	70 709	113 935	111 716	113 118	133 859	129 673	106 208	56 137	60 616	61 651
Area total	*127 611*	*187 770*	*189 351*	*205 327*	*217 158 F*	*209 287 F*	*198 304 F*	*143 071*	*150 076*	*120 313*
31 USA	2 670	5 749	4 136	1 571	...	1 896	1 430	565	572	805
Area total	*2 670*	*5 749*	*4 136*	*1 571*	...	*1 896*	*1 430*	*565*	*572*	*805*
Species total	*130 281*	*193 519*	*193 487*	*206 898*	*217 158 F*	*211 183 F*	*199 734 F*	*143 636*	*150 648*	*121 118*
Calico scallop	**Peigne calicot**			**Peine percal**		***Argopecten gibbus***			**3,16(08)030,01**	**SCC**
31 USA	16 916	85 363	121 720	67 330	11 220	...	...	...	74 325	10 003
Area total	*16 916*	*85 363*	*121 720*	*67 330*	*11 220*	...	...	...	*74 325*	*10 003*
Species total	*16 916*	*85 363*	*121 720*	*67 330*	*11 220*	...	...	...	*74 325*	*10 003*
Bay scallop	**Peigne baie**			**Peine caletero**		***Argopecten irradians***			**3,16(08)030,02**	**SCB**
21 USA	2 089	1 858	2 003	982	2 079	1 752	896	1 695	0	88
Area total	*2 089*	*1 858*	*2 003*	*982*	*2 079*	*1 752*	*896*	*1 695*	*0*	*88*
31 USA	2 625	1 046	326	378	517	310	668	975	524	1 505
Area total	*2 625*	*1 046*	*326*	*378*	*517*	*310*	*668*	*975*	*524*	*1 505*
Species total	*4 714*	*2 904*	*2 329*	*1 360*	*2 596*	*2 062*	*1 564*	*2 670*	*524*	*1 593*
Peruvian calico scallop	**Peigne éventail**			**Concha de abanico**		***Argopecten purpuratus***			**3,16(08)030,03**	**SCQ**
87 Chile	492	258	966	661	1 182	1 165	2 113	4 683	10 740	8 264
Peru	16 021	5 294	6 862	3 351	1 030	1 755	5 645	3 032	1 333	3 544
Area total	*16 513*	*5 552*	*7 828*	*4 012*	*2 212*	*2 920*	*7 758*	*7 715*	*12 073*	*11 808*

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*16 513*	*5 552*	*7 828*	*4 012*	*2 212*	*2 920*	*7 758*	*7 715*	*12 073*	*11 808*
Iceland scallop	**Peigne islandais**			**Peine islándico**		***Chlamys islandica***			**3,16(08)036,03**	**ISC**
21 St Pier Miqu	-	-	1	-	-	-	-	-	8	13
USA	-	113	-	0	0	0	0	0	0	0
Area total	-	*113*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*8*	*13*
27 Iceland	16 429	13 272	10 058	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401	8 381
Area total	*16 429*	*13 272*	*10 058*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*	*8 401*	*8 381*
Species total	*16 429*	*13 385*	*10 059*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*	*8 409*	*8 394*
Queen scallop	**Vanneau**			**Volandeira**		***Chlamys opercularis***			**3,16(08)036,05**	**QSC**
27 Faeroe Is	2 000	2 230	8 852	3 133	8 310	3 300	3 500	3 320	3 854	2 781
France	543	165	838	108	948	772	1 245	1 399	2 223	928
Ireland	61	34	35	25	7	35	35	55	27	11
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
UK	6 111	9 084	4 249	6 216	5 274	7 746	8 670	7 547	3 017	2 903
Channel Is	-	3	3 F	2	2 F	2 F	4	4 F	-	-
Isle Man	3 045	2 827	1 636	3 043	2 215	2 469	2 635	3 000	1 455	1 465
Area total	*11 760*	*14 343*	*15 613 F*	*12 527*	*16 756 F*	*14 324 F*	*16 089*	*15 325 F*	*10 576*	*8 088*
Species total	*11 760*	*14 343*	*15 613 F*	*12 527*	*16 756 F*	*14 324 F*	*16 089*	*15 325 F*	*10 576*	*8 088*
Weathervane scallop	**Pecten géant pacifique**			**Vieira gigante del Pacífico**		***Patinopecten caurinus***			**3,16(08)066,01**	**SCG**
67 USA	2 608	2 714	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950
Area total	*2 608*	*2 714*	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 219*	*4 944*	*1 950*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-	-
Species total	*2 608*	*2 714*	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 224*	*4 944*	*1 950*
Scallops nei	**Peignes nca**			**Peines nep**		***Pectinidae***			**3,16(08)**	**SCX**
21 USA	-	-	-	-	231	4	0	0	0	0
Area total	-	-	-	-	*231*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-
France	629	821	1 521	1 595	465	325	220	233	258	161
Norway	14 627	44 951	20 327	5 714	7 387	7 414	6 805	9 877	7 916	8 315
Russian Fed.	.	.	20	2	3 105	88	5 353	4 000	6 211	8 372
Spain	30	7	444	82	137	140	89	480 F	490 F	450 F
USSR	.	99	.	.	.	.	.	.	-	-
UK	313	308	222	3 917	5 070	3 480	2 842	3 771	5 000	6 297
Channel Is	-	-	-	-	-	-	8	8 F	-	-
Area total	*15 599*	*46 186*	*22 534*	*11 310*	*16 240*	*11 447*	*15 317*	*18 369 F*	*19 875 F*	*23 595 F*
41 Argentina	11	36	16	836	442	6	159	25	0	1 580
Area total	*11*	*36*	*16*	*836*	*442*	*6*	*159*	*25*	*0*	*1 580*
57 Australia	12 400 F	8 900 F	7 050 F	1 790	1 975	7 816	24 707	27 240	17 735	7 411
Indonesia	0	0	0	1	1	2	11	68	3	10
Area total	*12 400 F*	*8 900 F*	*7 050 F*	*1 791*	*1 976*	*7 818*	*24 718*	*27 308*	*17 738*	*7 421*
71 Australia	3 750 F	2 750 F	2 130 F	3 629	4 186	6 460	4 919	6 384	6 382	4 765
Indonesia	366	223	192	169	204	282	152	195	291	290
Philippines	62	529	506	601	466	367	30	27	107	156
Area total	*4 178 F*	*3 502 F*	*2 828 F*	*4 399*	*4 856*	*7 109*	*5 101*	*6 606*	*6 780*	*5 211*
81 Australia	50 F	50 F	20 F	26	24	5	6	6	23	23
Area total	*50 F*	*50 F*	*20 F*	*26*	*24*	*5*	*6*	*6*	*23*	*23*
87 Chile	706	1 285	318	462	912	1 050	864	1 332	1 225	1 365
Area total	*706*	*1 285*	*318*	*462*	*912*	*1 050*	*864*	*1 332*	*1 225*	*1 365*
Species total	*32 944 F*	*59 959 F*	*32 766 F*	*18 824*	*24 681*	*27 439*	*46 165*	*53 646 F*	*45 641 F*	*39 195 F*
Group total	***530 838***	***738 706***	***867 982***	***838 474***	***873 175***	***846 748***	***1 056 061***	***1 459 452***	***1 634 256***	***1 651 602***

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Murex	**Rochers**			**Murices**		***Murex spp***			**3,09(05)002**	**MUE**
34 Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	748
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*748*
37 France	...	...	...	83	71	96	97	88	84	4
Area total	...	...	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*4*
Species total	...	...	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*752*
Ark clams	**Arches**			**Arcas**		***Arca spp***			**3,16(04)005**	**ARK**
31 Cuba	1 827	1 789	1 760	1 893	1 748	1 288	1 288	1 354	1 553	1 905
Venezuela	10 994	18 036	17 966	27 279	27 894	15 649	15 793	28 581	31 193	33 987
Area total	*12 821*	*19 825*	*19 726*	*29 172*	*29 642*	*16 937*	*17 081*	*29 935*	*32 746*	*35 892*
61 Korea Rep	60 351	59 554	49 513	23 572	18 773	17 512	21 461	12 166	14 247	9 830
Area total	*60 351*	*59 554*	*49 513*	*23 572*	*18 773*	*17 512*	*21 461*	*12 166*	*14 247*	*9 830*
77 Mexico	1 520	1 487	1 453	1 476	1 892	1 500	1 084	837	1 315	1 033
Area total	*1 520*	*1 487*	*1 453*	*1 476*	*1 892*	*1 500*	*1 084*	*837*	*1 315*	*1 033*
Species total	*74 692*	*80 866*	*70 692*	*54 220*	*50 307*	*35 949*	*39 626*	*42 938*	*48 308*	*46 755*
Blood cockle	**Arche granuleuse**			**Arca del Pacífico occidental**		***Anadara granosa***			**3,16(04)071,01**	**BLC**
57 Malaysia	45 664	40 794	34 867	38 146	32 292	45 546	55 542	75 733	81 317	99 191
Thailand	1 027	2 583	1 702	4 447	4 985	8 062	5 353	22	0	0
Area total	*46 691*	*43 377*	*36 569*	*42 593*	*37 277*	*53 608*	*60 895*	*75 755*	*81 317*	*99 191*
61 China Main	24 173	33 386	33 986	38 795	41 320	42 031	41 588	55 570	71 946	92 242
China Taiwan	6	5	1	-	1	-	-	-	-	-
Korea Rep	12 072	14 895	14 710	11 079	11 746	16 647	16 869	6 569	11 620	14 442
Area total	*36 251*	*48 286*	*48 697*	*49 874*	*53 067*	*58 678*	*58 457*	*62 139*	*83 566*	*106 684*
71 Malaysia	5	-	-	1 200	3 640	1 079	45	2 022	1 017	1 085
Thailand	12 568	9 196	10 072	10 825	10 031	18 380	13 451	20 555	11 325	11 530
Area total	*12 573*	*9 196*	*10 072*	*12 025*	*13 671*	*19 459*	*13 496*	*22 577*	*12 342*	*12 615*
Species total	*95 515*	*100 859*	*95 338*	*104 492*	*104 015*	*131 745*	*132 848*	*160 471*	*177 225*	*218 490*
Half-crenated ark	**Arche crenelée**			**Arca japonesa**		***Anadara subcrenata***			**3,16(04)071,02**	**MCL**
61 Japan	5 952	7 902	12 846	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426
Area total	*5 952*	*7 902*	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*
Species total	*5 952*	*7 902*	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*
Blood cockles				**Arcas**		***Anadara spp***			**3,16(04)071**	**BLS**
57 Indonesia	19 762	21 697	21 511	21 825	21 995	18 672	29 941	21 371	24 935	28 000
Area total	*19 762*	*21 697*	*21 511*	*21 825*	*21 995*	*18 672*	*29 941*	*21 371*	*24 935*	*28 000*
71 Fiji	327	194	336	231	510	534	765	446	454 F	1 513
Indonesia	10 527	11 558	10 434	11 075	11 864	14 716	15 731	20 426	22 012	24 000
Philippines	29	28	25	45	33	57	30	36	62	6
Area total	*10 883*	*11 780*	*10 795*	*11 351*	*12 407*	*15 307*	*16 526*	*20 908*	*22 528 F*	*25 519*
Species total	*30 645*	*33 477*	*32 306*	*33 176*	*34 402*	*33 979*	*46 467*	*42 279*	*47 463 F*	*53 519*
Ocean quahog	**Cyprine d'Islande**			**Almeja de Islandia**		***Arctica islandica***			**3,17(04)045,01**	**CLQ**
21 Canada	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	30				
USA	169 725	187 562	171 707	191 746	177 322	186 360	192 496	197 559	177 874	183 777
Area total	*169 732*	*187 572*	*171 707*	*191 746*	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*183 777*
Species total	*169 732*	*187 572*	*171 707*	*191 746*	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*183 777*
Common cockle	**Coque commune**			**Berberecho común**		***Cardium edule***			**3,17(09)001,03**	**COC**
27 Denmark	-	-	1 189	4 454	3 042	321	2 423	543	31	-
France	3 982	5 595	5 268	5 679	5 677	9 484	9 479	6 265	4 482	2 741
Germany	745	3 900	1 140	2 013	3 721	2 615	495	-	-	-
Ireland	-	10	44	35	39	33	25	17	26	20

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Netherlands	40 521	56 732	72 573	76 349	45 312	12 870	47 060	43 635	38 350	39 594
Portugal	939	557	361	589	280	1 044	1 116	488	531	591
Spain	575	676	1 042	1 785	130	632	903	4 000	3 000	5 000
UK	19 435	39 024	24 641	14 777	19 596	46 615	32 054	21 364	22 333	21 801
Area total	*66 197*	*106 494*	*106 258*	*105 681*	*77 797*	*73 614*	*93 555*	*76 312*	*68 753*	*69 747*
34 Senegal	. .	. .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. .	.	178
Area total	. .	.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	*178*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*66 197*	*106 494*	*106 258*	*105 681*	*77 797*	*73 614*	*93 555*	*76 312*	*68 753*	*69 925*
Cockles nei	**Coques nca**			**Berberechos(=Cárdidos)nep**		***Cardiidae***			**3,17(09)**	**COZ**
61 Korea Rep	5 393	6 144	8 566	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	428
Area total	*5 393*	*6 144*	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*428*
81 New Zealand	.	. . .	.	. .	. .	. .	. .	. .	. .	1 220
Area total	. .	. . .	. .	. . .	. .	. .	. . .	. .	. . .	*1 220*
Species total	*5 393*	*6 144*	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*1 648*
Hen clam	**...B**			**...C**		***Mactra sachalinensis***			**3,17(10)008,02**	**HCL**
61 Japan	6 955	6 703	6 999	7 186	8 010	8 886	8 175	7 768	8 003	8 018
Korea Rep	8 933	10 595	3 500	5 291	3 353	2 184	3 416	8 137	11 383	9 038
Area total	*15 888*	*17 298*	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*
Species total	*15 888*	*17 298*	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*
Globose clam	**...B**			**...C**		***Mactra veneriformis***			**3,17(10)008,04**	**MTV**
61 Korea Rep	1 757	4 300	3 242	8 488	5 607	3 546	1 406	1 061	429	478
Area total	*1 757*	*4 300*	*3 242*	*8 488*	*5 607*	*3 546*	*1 406*	*1 061*	*429*	*478*
Species total	*1 757*	*4 300*	*3 242*	*8 488*	*5 607*	*3 546*	*1 406*	*1 061*	*429*	*478*
Smooth mactra	**Mactre lisse**			**Mactra lisa**		***Mactra glabrata***			**3,17(10)008,06**	**MAG**
47 South Africa	2	0	25	10	5	5	5	0	0	0
Area total	*2*	*0*	*25*	*10*	*5*	*5*	*5*	*0*	*0*	*0*
Species total	*2*	*0*	*25*	*10*	*5*	*5*	*5*	*0*	*0*	*0*
Surf clam	**Mactre solide**			**...C**		***Spisula solidissima***			**3,17(10)020,01**	**CLB**
21 Canada	. .	. . .	436	516	1 216	748	1 129	885	921	520
USA	195 162	149 183	156 204	163 721	173 502	159 860	182 269	179 354	167 600	155 382
Area total	*195 162*	*149 183*	*156 640*	*164 237*	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*155 902*
Species total	*195 162*	*149 183*	*156 640*	*164 237*	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*155 902*
Stimpson's surf clam	**Douceron de Stimpson**			**...C**		***Spisula polynyma***			**3,17(10)020,02**	**CLT**
21 Canada	532	1 890	2 929	10 065	16 875	7 907	11 833	19 930	20 735	23 750
Norway	-	-	-	-	-	3 172	. . .	.	. . .	
USA					3 438	1 907	113	0	0	9
Area total	*532*	*1 890*	*2 929*	*10 065*	*20 313*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*23 759*
Species total	*532*	*1 890*	*2 929*	*10 065*	*20 313*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*23 759*
...A	**...B**			**Taquillas**		***Mulinia spp***			**3,17(10)040**	**MUN**
87 Chile									2 567	1 852
Area total									*2 567*	*1 852*
Species total									*2 567*	*1 852*
Striped venus	**Petite praire**			**Chirla**		***Venus(=Chamelea) gallina***			**3,17(11)004,05**	**SVE**
27 France	1 782	2 120	1 430	1 406	1 163	1 212	827	573	580	668
Portugal	-	-	1	3	1	29	212	48	38	4
Spain	92	-	3	12	7	4	20	20 F	25 F	20 F

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*1 874*	*2 120*	*1 434*	*1 421*	*1 171*	*1 245*	*1 059*	*641 F*	*643 F*	*692 F*
37 Albania	.	712	500	197	181	48	76	74 F	79 F	77 F
Italy	26 530	37 280	33 485	30 076	21 174	26 855	33 853	29 392	19 255	32 609
Spain	752	-	691	1 025	1 025 F	958 F	948 F	950 F	1 000 F	1 000 F
Turkey	158	3 450	2 977	7 753	13 207	12 427	20 412	30 134	31 869	11 864
Area total	*27 440*	*41 442*	*37 653*	*39 051*	*35 587 F*	*40 288 F*	*55 289 F*	*60 550 F*	*52 203 F*	*45 550 F*
Species total	*29 314*	*43 562*	*39 087*	*40 472*	*36 758 F*	*41 533 F*	*56 348 F*	*61 191 F*	*52 846 F*	*46 242 F*
Japanese hard clam	**Cythérée du Japon**			**Mercenaria japonesa**		***Meretrix lusoria***			**3,17(11)017,01**	**HCJ**
61 Japan	2 223	3 678	3 357	2 545	2 251	2 215	2 581	2 964	2 330	2 060
Korea Rep	2 066	1 500	2 210	730	1 068	4 293	2 574	1 552	1 638	2 837
Area total	*4 289*	*5 178*	*5 567*	*3 275*	*3 319*	*6 508*	*5 155*	*4 516*	*3 968*	*4 897*
Species total	*4 289*	*5 178*	*5 567*	*3 275*	*3 319*	*6 508*	*5 155*	*4 516*	*3 968*	*4 897*
Hard clams	**...B**			**...C**		***Meretrix spp***			**3,17(11)017**	**HCX**
57 Indonesia	1 158	2 036	2 035	1 668	1 232	1 260	3 436	1 392	1 558	2 000
Area total	*1 158*	*2 036*	*2 035*	*1 668*	*1 232*	*1 260*	*3 436*	*1 392*	*1 558*	*2 000*
71 Indonesia	219	630	91	604	372	542	486	7 312	10 999	14 000
Area total	*219*	*630*	*91*	*604*	*372*	*542*	*486*	*7 312*	*10 999*	*14 000*
Species total	*1 377*	*2 666*	*2 126*	*2 272*	*1 604*	*1 802*	*3 922*	*8 704*	*12 557*	*16 000*
Grooved carpet shell	**Palourde croisée d'Europe**			**Almeja fina**		***Ruditapes decussatus***			**3,17(11)020,01**	**CTG**
05 Portugal	-	222	-	-	-	-	-	-	23	-
Area total	*-*	*222*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*23*	*-*
27 France	400	560	450	284	400	432	224	266	734	200
Ireland	13	12	12	16	31	86	288	110	110	123
Portugal	8 216	9 819	7 873	8 623	5 242	10 423	18 120	10 728	3 840	1 984
Spain	693	1 082	3 541	4 324	4 611	4 400	3 979	3 981	5 014	5 612
UK	0	1	...	...	...	...	1	1	0	-
Channel Is	2	-	-	-	5	5 F	5	30 F	75	70 F
Area total	*9 324*	*11 474*	*11 876*	*13 247*	*10 289*	*15 346 F*	*22 617*	*15 116 F*	*9 773*	*7 989 F*
37 Algeria	...	...	...	...	4	20	3	10 F	16	17
France	462	402	215	122	202	159	179	195	96	100
Spain	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	..	..	..	..	...	...	1 383	1 538	1 036	1 343
Area total	*640*	*402*	*215*	*122*	*206*	*179*	*1 565*	*1 743 F*	*1 148*	*1 460*
Species total	*9 964*	*12 098*	*12 091*	*13 369*	*10 495*	*15 525 F*	*24 182*	*16 859 F*	*10 944*	*9 449 F*
Japanese carpet shell	**Clam japonais**			**Almeja japonesa**		***Ruditapes philippinarum***			**3,17(11)020,02**	**CLJ**
27 France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	197
UK	..	..	..	0	46	50	48	51	21	17
Area total	*..*	*...*	*..*	*0*	*46*	*50*	*48*	*51*	*21*	*214*
61 China Main	41 603	53 389	63 042	87 098	109 702	154 024	270 476	428 760	519 518	502 007
China Taiwan	3 436	3 145	2 770	1 157	1 577	1 373	1 185	1 421	1 229	1 380
Japan	120 545	99 517	88 151	80 732	71 199	65 353	59 038	57 356	46 597	49 466
Korea Rep	65 496	79 754	72 109	83 843	74 608	58 133	67 418	41 248	33 630	30 301
Area total	*231 080*	*235 805*	*226 072*	*252 830*	*257 086*	*278 883*	*398 117*	*528 785*	*600 974*	*583 154*
Species total	*231 080*	*235 805*	*226 072*	*252 830*	*257 132*	*278 933*	*398 165*	*528 836*	*600 995*	*583 368*
Carpet shell	**Palourde bleue**			**Almeja babosa**		***Tapes pullastra***			**3,17(11)023,01**	**CTS**
27 France	217	434	620	1 317	1 546	1 013	1 037	1 043	1 400	600
Portugal	...	214	72	38	98	26	64	213	575	225
Spain	839	537	637	608	491	484	334	696 F	710 F	700 F
Area total	*1 056*	*1 185*	*1 329*	*1 963*	*2 135*	*1 523*	*1 435*	*1 952 F*	*2 685 F*	*1 525 F*
37 France	643	171	158	105	134	100	120	130	64	74
Area total	*643*	*171*	*158*	*105*	*134*	*100*	*120*	*130*	*64*	*74*
Species total	*1 699*	*1 356*	*1 487*	*2 068*	*2 269*	*1 623*	*1 555*	*2 082 F*	*2 749 F*	*1 599 F*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Carpet shells nei	**Clovisses nca**			**Almejas nep**		***Tapes spp***			**3,17(11)023**	**TPS**
37 Italy	30	285	1 934	7 116	16 100	20 000	27 700	38 900	54 900	65 800
Area total	*30*	*285*	*1 934*	*7 116*	*16 100*	*20 000*	*27 700*	*38 900*	*54 900*	*65 800*
47 South Africa	...	.	5	10	5	0	0	0	0	0
Area total	..	.	*5*	*10*	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*30*	*285*	*1 939*	*7 126*	*16 105*	*20 000*	*27 700*	*38 900*	*54 900*	*65 800*
Butter clam	**Coque jaune**			**...C**		***Saxidomus giganteus***			**3,17(11)037,02**	**BCL**
67 Canada	2 947	4 634	4 546	3 597	2 530	1 615	1 646	1 752	2 187	2 570
USA	32	6	4	5	6	4	5	8	14	11
Area total	*2 979*	*4 640*	*4 550*	*3 602*	*2 536*	*1 619*	*1 651*	*1 760*	*2 201*	*2 581*
Species total	*2 979*	*4 640*	*4 550*	*3 602*	*2 536*	*1 619*	*1 651*	*1 760*	*2 201*	*2 581*
Short neck clams	**...B**			**...C**		***Paphia spp***			**3,17(11)041**	**NCL**
57 Thailand	4 802	2 152	8 228	3 411	1 254	130	4 136	2 738	5 070	5 200
Area total	*4 802*	*2 152*	*8 228*	*3 411*	*1 254*	*130*	*4 136*	*2 738*	*5 070*	*5 200*
71 Philippines	4	267	64	517	558	780	1 190	517	1 498	30
Thailand	96 430	129 078	107 163	85 747	84 458	59 590	66 439	39 834	27 960	28 500
Area total	*96 434*	*129 345*	*107 227*	*86 264*	*85 016*	*60 370*	*67 629*	*40 351*	*29 458*	*28 530*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	..	...	.	...	317
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	..	*317*
Species total	*101 236*	*131 497*	*115 455*	*89 675*	*86 270*	*60 500*	*71 765*	*43 089*	*34 528*	*34 047*
Pacific littleneck clam	**Amande de mer**			**...C**		***Protothaca staminea***			**3,17(11)055,02**	**PTS**
67 USA	270	452	365	191	170	161	145	115	98	141
Area total	*270*	*452*	*365*	*191*	*170*	*161*	*145*	*115*	*98*	*141*
Species total	*270*	*452*	*365*	*191*	*170*	*161*	*145*	*115*	*98*	*141*
Taca clam	**Palourde taca**			**Taca**		***Protothaca thaca***			**3,17(11)055,03**	**TCL**
87 Chile	37 197	35 044	43 761	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162
Area total	*37 197*	*35 044*	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*
Species total	*37 197*	*35 044*	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*
Northern quahog(=Hard clam)	**Praire**			**Chirla mercenaria**		***Mercenaria mercenaria***			**3,17(11)075,01**	**CLH**
21 Canada	610	242	820	725	1 057	1 139	1 555	1 127	1 170	828
USA	32 731	34 633	31 673	22 026	23 893	31 743	31 060	31 882	18 506	27 000
Area total	*33 341*	*34 875*	*32 493*	*22 751*	*24 950*	*32 882*	*32 615*	*33 009*	*19 676*	*27 828*
61 China Taiwan	14 177	11 148	19 703	17 574	18 630	17 415	23 337	17 857	19 659	18 105
Area total	*14 177*	*11 148*	*19 703*	*17 574*	*18 630*	*17 415*	*23 337*	*17 857*	*19 659*	*18 105*
Species total	*47 518*	*46 023*	*52 196*	*40 325*	*43 580*	*50 297*	*55 952*	*50 866*	*39 335*	*45 933*
Venus clams	**Petites praires**			**Almejas(=Venéridos)**		***Veneridae***			**3,17(11)**	**CLV**
31 Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 127	1 120	549	716	889	951	920	910	893	686
Venezuela	201	302	278	425	696	444	472	354	487	517
Area total	*1 328*	*1 422*	*827*	*1 141*	*1 585*	*1 395*	*1 392*	*1 264*	*1 380*	*1 203*
37 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Spain	2	2	2	2	10	3	3	5	5	5
Area total	*2*	*2*	*2*	*2*	*10*	*3*	*3*	*5*	*5*	*18*
77 Honduras	26	31	33	2	2	7	3	4	4 F	5
Mexico	12 620	12 419	18 487	25 147	28 902	28 775	27 843	10 672	13 414	10 496
Area total	*12 646*	*12 450*	*18 520*	*25 149*	*28 904*	*28 782*	*27 846*	*10 676*	*13 418 F*	*10 501*
Species total	*13 976*	*13 874*	*19 349*	*26 292*	*30 499*	*30 180*	*29 241*	*11 945*	*14 803 F*	*11 722*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Donax clams	**Olives de mer**			**Coquinas**		***Donax spp***		**3,17(15)002**		**DON**
27 France	...	...		20	77	67	89	124	292	206
Area total	*...*	*...*		*20*	*77*	*67*	*89*	*124*	*292*	*206*
37 France	...	245	...			110	...	406		
Area total	*...*	*245*	*...*			*110*	*...*	*406*		
41 Uruguay	51	35	-	-	1	0	0	0	0	0
Area total	*51*	*35*	*-*	*-*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
47 South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*51*	*280*	*0*	*20*	*78*	*177*	*89*	*530*	*292*	*206*
Razor clams	**Couteaux**			**Navajas(=Solénidos)**		***Solen spp***		**3,17(16)003**		**RAZ**
27 Ireland	-	4	-	10	6	56	11	15	-	-
Portugal	...	705	1 166	1 248	1 149	964	1 133	1 106	1 225	2 603
Spain	66	7	41	1	1	3	5	10 F	10 F	10 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	41	46
Area total	*66*	*716*	*1 207*	*1 259*	*1 156*	*1 023*	*1 149*	*1 131 F*	*1 276 F*	*2 659 F*
37 Spain	1	10	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*10*	*4*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
61 China Main	126 175	133 597	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819	252 886	306 749
Area total	*126 175*	*133 597*	*140 673*	*138 467*	*140 326*	*165 230*	*198 598*	*222 819*	*252 886*	*306 749*
Species total	*126 242*	*134 323*	*141 884*	*139 726*	*141 482*	*166 253*	*199 747*	*223 950 F*	*254 162 F*	*309 408 F*
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	**Couteau de l'Atlantique**			**Navaja del Atlántico**		***Ensis directus***		**3,17(16)005,02**		**CLR**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	6		
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*6*	*-*	*-*
Species total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*6*	*-*	*-*
Pacific razor clam	**Couteau du Pacifique**			**Navaja del Pacífico**		***Siliqua patula***		**3,17(16)007,01**		**RAP**
67 USA	-	-	156	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*156*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*-*	*-*	*156*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Soft shell(=Soft clam)	**Mye des sable**			**Almeja de can**		***Mya arenaria***		**3,17(17)006,01**		**CLS**
21 Canada	6 920	5 820	3 423	2 974	3 392	2 937	3 059	2 152	3 270	3 690
USA	11 771	16 101	14 894	14 485	12 361	9 101	7 919	9 184	5 222	4 820
Area total	*18 691*	*21 921*	*18 317*	*17 459*	*15 753*	*12 038*	*10 978*	*11 336*	*8 492*	*8 510*
Species total	*18 691*	*21 921*	*18 317*	*17 459*	*15 753*	*12 038*	*10 978*	*11 336*	*8 492*	*8 510*
Pacific geoduck	**Panopée du Pacific**			**...C**		***Panopea abrupta***		**3,17(18)089,01**		**GEC**
67 Canada	5 006	5 734	4 567	3 964	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056
USA	...	1	...	...	...	...	...			
Area total	*5 006*	*5 735*	*4 567*	*3 964*	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*
Species total	*5 006*	*5 735*	*4 567*	*3 964*	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*
Macha clam	**Mesodème chilienne**			**Macha**		***Mesodesma donacium***		**3,17(24)039,01**		**CLM**
87 Chile	11 524	12 591	15 409	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415	6 913
Peru	...	...	1 510	2 146	1 748	303	1 483	1 513	1 070	1 200
Area total	*11 524*	*12 591*	*16 919*	*19 268*	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*
Species total	*11 524*	*12 591*	*16 919*	*19 268*	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*
Clams nei	**Clams nca**			**Almejas nep**		***Bivalvia***		**3,99**		**CLX**
02 USA	-	-	758	-	83	98	25	42	-	-
Area total	*-*	*-*	*758*	*-*	*83*	*98*	*25*	*42*	*-*	*-*

B-56

Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
04 Japan	1 848	870	672	1 757	1 087	1 637	783	709	795	891
Area total	*1 848*	*870*	*672*	*1 757*	*1 087*	*1 637*	*783*	*709*	*795*	*891*
21 Canada	81	116	1	279	6	2	20	150	0	267
Greenland	384	8	-	-	-	810	1 914	1 566	2 028	5 287
USA	-	-	195	8 546	7 652	0	0	0	789	0
Area total	*465*	*124*	*196*	*8 825*	*7 658*	*812*	*1 934*	*1 716*	*2 817*	*5 554*
27 Denmark	-	-	3	-	-	-	484	1 651	2 716	3 136
France	1 049	1 753	5 635	5 152	6 635	4 307	3 917	2 370	1 465	2 639
Germany	...	...	...	...	...	...	...	1 301	1 034	8 601
Iceland	-	1 085	4 724	-	-	-	-	-	-	1 980
Portugal	2 701	2 185	1 781	824	994	1 299	1 361	4 167	5 056	1 889
Spain	458	476	755	424	246	227	1 467	1 500 F	1 550 F	1 500 F
UK	1 364	-	34	6	27	255	255	246	37	326
Channel Is	-	-	-	-	5 F	5 F	5	1 F	76	70 F
Area total	*5 572*	*5 499*	*12 932*	*6 406*	*7 907 F*	*6 093 F*	*7 489*	*11 236 F*	*11 934 F*	*18 141 F*
31 Colombia	195	205	419	109	95	88	1 007	5	7	1
Cuba	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	13 105	9 881	7 490	8 433	8 806	7 618	7 750	9 999	16 012	22 297
Area total	*13 325*	*10 086*	*7 909*	*8 542*	*8 901*	*7 706*	*8 757*	*10 004*	*16 019*	*22 298*
37 Morocco	-	-	26	10	7	8	7	10	0	11
Spain	...	2 884	1 294	1 093	1 093 F	1 162 F	1 148 F	1 150 F	1 150 F	1 100 F
Area total	*-*	*2 884*	*1 320*	*1 103*	*1 100 F*	*1 170 F*	*1 155 F*	*1 160 F*	*1 150 F*	*1 111 F*
41 Uruguay	103	17	-	12	43	48	16	9	14	
Area total	*103*	*17*	*-*	*12*	*43*	*48*	*16*	*9*	*14*	...
57 Australia	607 F	775 F	813 F	163	139	293	441	304	380	380
Malaysia	1 124	20 467	1 529	782	4 475	1 161	7 730	18 424	8 670	15 250
Area total	*1 731 F*	*21 242 F*	*2 342 F*	*945*	*4 614*	*1 454*	*8 171*	*18 728*	*9 050*	*15 630*
61 China Taiwan	439	616	549	564	128	130	236	151	315	1 324
Japan	86 256	72 635	92 038	72 593	78 528	70 048	58 318	59 361	43 965	51 640
Korea Rep	37 952	33 011	31 902	23 766	38 420	21 696	21 052	30 691	33 333	31 129
Area total	*124 647*	*106 262*	*124 489*	*96 923*	*117 076*	*91 874*	*79 606*	*90 203*	*77 613*	*84 093*
67 Japan	153	424	-	-		-		-		
USA	1 394	1 462	5 130	4 154	2 825	3 837	3 234	10 431	10 145	11 067
Area total	*1 547*	*1 886*	*5 130*	*4 154*	*2 825*	*3 837*	*3 234*	*10 431*	*10 145*	*11 067*
71 Fiji	64	285	73	49	52	140	169	27	28 F	92
Malaysia	-	21	1 013	1 441	228	2 198	2 909	3 816	722	732
Philippines	1 934	1 997	1 618	1 478	1 693	1 975	1 528	1 343	4 282	921
Solomon Is	0	0	0	0	0	1	1 F	1 F	2 F	2 F
Area total	*1 998*	*2 303*	*2 704*	*2 968*	*1 973*	*4 314*	*4 607 F*	*5 187 F*	*5 034 F*	*1 747 F*
77 Panama	3 961	4 410	460	696	609	269	440	1 043	758	1 669
USA	143	38	38	13	15	7	2	16	4	4
Area total	*4 104*	*4 448*	*498*	*709*	*624*	*276*	*442*	*1 059*	*762*	*1 673*
81 Australia	...	...	...	201	326	290	212	315	246	246
Area total	...	...	...	*201*	*326*	*290*	*212*	*315*	*246*	*246*
87 Chile	2 377	4 051	9 035	3 604	7 148	13 254	12 372	8 396	8 609	9 548
Colombia	...	...	1	2	4	1	3	5	1	0
Ecuador	3 094	1 431	1 655	1 653	21	2 490	2 490	2 538	2 500	4 846
Peru	...	...	...	...	5 142	919	1 862	668	643	570
Area total	*5 471*	*5 482*	*10 691*	*5 259*	*12 315*	*16 664*	*16 727*	*11 607*	*11 753*	*14 964*
Species total	*160 811 F*	*161 103 F*	*169 641 F*	*137 804*	*166 532 F*	*136 273 F*	*133 158 F*	*162 406 F*	*147 332 F*	*177 415 F*
Group total	***1 464 721***	***1 564 418***	***1 546 577***	***1 541 156***	***1 529 770***	***1 544 706***	***1 802 749***	***1 967 098***	***2 021 427***	***2 133 988***

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cephalopods nei	**Céphalopodes nca**			**Cefalópodos nep**		***Cephalopoda***		**3,19**		**CEP**
34 Mauritania	6 526	7 295	6 359	6 000 F	4 130 F	5 072 F	6 535 F			
Portugal	-	-	-	255	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Spain	183	-	-	-	3 451	-	-	-	-	-
Area total	*6 709*	*7 295*	*6 359*	*6 255 F*	*7 581 F*	*5 072 F*	*6 535 F*	-	-	*24*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	552	799	455	431
Israel	-	-	95	87 F	91 F	76 F	68	69 F	62 F	35
Spain	...	...	490	362	362 F	339 F	335 F	350 F	400 F	350 F
Area total	-	-	*585*	*449 F*	*453 F*	*415 F*	*955 F*	*1 218 F*	*917 F*	*816 F*
51 India	14 261	23 408	34 151	36 137	20 558	49 659	59 938	62 801	84 061	92 746
Iran I R	-	-	-	-	500	750	900	2 138	1 550	2 500
Madagascar	-	-	20	60	90	160	180	200	200	350
Somalia	...	...	727	346	352	810 F	500 F	560 F	600 F	570 F
Area total	*14 261*	*23 408*	*34 898*	*36 543*	*21 500*	*51 379 F*	*61 518 F*	*65 699 F*	*86 411 F*	*96 166 F*
57 India	5 268	18 224	27 120	48 774	10 349	5 614	12 744	7 622	11 048	11 405
Area total	*5 268*	*18 224*	*27 120*	*48 774*	*10 349*	*5 614*	*12 744*	*7 622*	*11 048*	*11 405*
61 China Taiwan	...	...	...	15 859	2 960	-	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*15 859*	*2 960*	-	-	-	-	-
Species total	*26 238*	*48 927*	*68 962*	*107 880 F*	*42 843 F*	*62 480 F*	*81 752 F*	*74 539 F*	*98 376 F*	*108 411 F*
Common cuttlefish	**Seiche commune**			**Sepia común**		***Sepia officinalis***		**3,21(02)002,02**		**CTC**
27 Belgium	...	...	...	...	...	33	64	84	57	45
Portugal	1 336	1 460	1 905	1 580	1 621	1 208	1 234	1 209	1 125	987
Spain	360	544	...	377	510	561	...	510 F	520 F	500 F
Channel Is	1	1	3 F	4	4 F	4 F	4	4 F	2	2 F
Area total	*1 697*	*2 005*	*1 908 F*	*1 961*	*2 135 F*	*1 806 F*	*1 302*	*1 807 F*	*1 704 F*	*1 534 F*
34 Greece	874	858	777	1 057	855	1 280	1 604	1 349	1 125	900
Area total	*874*	*858*	*777*	*1 057*	*855*	*1 280*	*1 604*	*1 349*	*1 125*	*900*
37 Algeria	...	...	...	424	400 F	394 F	502 F	550 F	532 F	351
France	275	245	215	192	260	194	254	152	130	154
Greece	1 202	1 026	1 514	1 483	1 996	1 736	1 780	1 941	2 853	2 516
Italy	14 591	11 438	13 417	8 734	8 291	10 106	7 984	7 682	13 616	11 150
Slovenia	...	...	...	...	...	...	12	21	4	10
Tunisia	4 187 F	6 422 F	6 191	6 593	5 926	5 889	7 053	6 315	5 121	3 517
Turkey	304	430	4 600	5 416	4 363	349	611	526	717	933
Area total	*20 559 F*	*19 561 F*	*25 937*	*22 842*	*21 236 F*	*18 668 F*	*18 196 F*	*17 187 F*	*22 973 F*	*18 631*
Species total	*23 130 F*	*22 424 F*	*28 622 F*	*25 860*	*24 226 F*	*21 754 F*	*21 102 F*	*20 343 F*	*25 802 F*	*21 065 F*
Cuttlefishes, bobtail squids	**Seiches, sépioles**			**Sepias, choquitos, globitos**		***Sepiidae, Sepiolidae***		**3,21(02)**		**CTL**
27 Denmark	0	1	2	18	32	22	53	5	2	3
France	6 643	4 992	10 684	12 156	21 576	12 943	10 634	13 832	11 932	14 600
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	...	...	...	171	72	105	1 638	1 700 F	1 750 F	1 700 F
UK	370	257	646	1 398	3 566	773	1 157	2 164	2 089	3 631
Area total	*7 013*	*5 250*	*11 332*	*13 743*	*25 246*	*13 843*	*13 482*	*17 701 F*	*15 773 F*	*19 934 F*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Angola	...	...	...	...	20	-	29	32	-	...
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	121	121
Cameroon	0	4	4 F	0	0	0	0	0	0	0
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
China Main	-	2 067	2 067	2 067	1 911	811	1 323	3 039	5 847	5 847
Congo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	...	...	...	...	107	...	...	...	...
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	27	56	33
Gambia	-	138	811	596	651	407	1 082	...	6	292
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 355	1 867	1 726	2 776	1 981	3 566	1 541	1 673	2 396	2 891
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	...	5	18
Honduras	1 595	3 160	1 659	1 791	2 051	3 279	2 874	2 389	2 406	2 406 F
Italy	764	1 567	1 040	2 000	1 120	2 777	2 429	2 017	2 017	1 917
Japan	126	6	1	-	2 303	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korea Rep	12 360	4 822	3 217	2 243	1 803	719	52	85	228	253
Liberia	7	-	-	-	-	2	13	14	8	9 F
Libya	276	321	652	-	-	15	-	1	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	23	-	-	-	-
Mauritania	7 873	5 428	4 806	3 561 F	3 070 F	3 771 F	4 859 F	6 881	6 051	6 390 F
Morocco	12 059	9 536	10 612	12 062	13 712	17 000	8 837	9 074	14 209	12 131
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	1 511	183	142	102	212	1 356	869	253	329	329
Portugal	13	-	1	-	-	2	2	166	360	377
Romania	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	31	182	350	19	3	21	30	-
St Vincent	-	-	1 054	1 612	2 673	2 367	77	84	22	22
Senegal	4 009	3 461	3 434	6 021	4 634	7 808	6 496	6 380	6 945	6 406
Spain	9 801	11 117	8 621	11 157	5 512	7 405	2 667	3 000 F	3 150 F	3 500 F
Togo	1	1	1	1	4	0	0	32	9	1
Ukraine	...	...	-	-	-	1	-	-	-	-
USSR	243	71	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	629	8	0	21	28	28 F
Area total	*51 993*	*43 749*	*39 879 F*	*46 171 F*	*42 636 F*	*51 458 F*	*33 153 F*	*35 189 F*	*44 232 F*	*42 071 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	167	203	118	118
Cyprus	90	92	95	79	108	106	103	174	218	153
Egypt	1 030	724	941	631	614	659	787	1 067	1 031	1 130
Malta	4	4	4	6	2	2	0	1	1	0
Morocco	141	273	81	97	129	153	205	215	139	265
Spain	1 239	1 033	919	1 354	1 354 F	1 713 F	2 556 F	2 500 F	2 500 F	2 400 F
Yugoslav SFR	154	190	235	214	296	169 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	2	6	5	9
Area total	*2 658*	*2 316*	*2 275*	*2 381*	*2 503 F*	*2 802 F*	*3 820 F*	*4 166 F*	*4 012 F*	*4 075 F*
41 Italy	-	220	1 352	300	281	694	324	269	269	121
Area total	-	*220*	*1 352*	*300*	*281*	*694*	*324*	*269*	*269*	*121*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	237	-	-	-
Estonia	...	...	68	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	47	164	-	-	-	-
Italy	66	221	13	48	-	-	-	-	-	14
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	1	157	256	242	81	44	-	-
Lithuania	...	...	24	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	449	-	314	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	156	118	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	320	328	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*389*	*549*	*262*	*323*	*752*	*428*	*632*	*44*	-	*14*
51 Bahrain	36	28	67	140	119	139	131	138	101	113
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	137	170	77	143	221	172	128	286	486	563
Georgia	...	...	2	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	230	15	364	466	1 157	486	403	403	208
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 731	1 966	692	863	1 770	870	1 232	1 307	1 006	814
Oman	400	186	657	1 152	1 206	1 801	2 141	1 948	2 588	2 945
Pakistan	137	134	107	134	2 254	2 424	2 507	2 945	3 356	2 455
Russian Fed.	...	...	8	8	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	164	164	4	27	20	20	39	35	353	308
South Africa	-	-	-	-	-	9	10	11	-	-
Sri Lanka	139	168	224	369	241	200	200	200	250	300
Ukraine	...	...	29	302	343	12	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	18	24	20 F	26	26	25	26	20 F	23	22
Yemen	5 021	2 211	2 169	2 170	3 352	2 122	695	906	306	1 313
Area total	*7 783*	*5 281*	*4 071 F*	*5 698*	*10 018*	*8 951*	*7 595*	*8 199 F*	*8 872*	*9 041*
57 Australia	27 F	34 F	36 F	33	33	21	12	28	42	49
Indonesia	441	553	857	1 040	706	894	1 711	1 658	1 228	1 500
Japan	235	102	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Malaysia	4 365	4 324	2 918	4 169	5 132	4 632	7 105	6 283	5 720	7 036
Thailand	6 503	4 967	3 961	7 846	6 515	14 952	16 960	15 911	14 333	14 600
Area total	*11 571 F*	*9 980 F*	*7 772 F*	*13 093*	*12 386*	*20 499*	*25 788*	*23 880*	*21 323*	*23 185*
61 China Taiwan	14 605	12 621	19 283	23 160	15 835	22 749	11 173	9 536	10 959	12 084
Hong Kong	2 494	2 769	2 477	2 039	1 720	1 550	1 561	1 209	1 151	1 689
Japan	14 330	6 519	7 086	13 577	13 079	14 405	11 609	9 837	9 926	9 643
Korea Rep	36 210	25 568	21 935	16 528	13 794	9 006	5 814	5 452	3 090	2 567

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*67 639*	*47 477*	*50 781*	*55 304*	*44 428*	*47 710*	*30 157*	*26 034*	*25 126*	*25 983*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	5	3	3	3
Indonesia	1 145	1 380	1 645	1 857	1 644	2 387	3 316	3 615	4 061	5 000
Japan	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	416	292	262	145	22
Malaysia	3 027	3 519	3 898	4 873	7 973	8 005	8 249	9 034	9 382	8 440
NewCaledonia	8	6	4	10	8	8	6	6	1	1 F
Philippines	2 851	4 153	2 718	2 931	2 731	3 322	2 482	2 196	2 188	2 836
Singapore	383	322	287	233	273	270	237	237	233	196
Thailand	45 122	40 728	41 347	49 187	45 655	50 077	48 036	44 456	41 987	42 700
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	13 000 F	15 000 F	18 000 F	20 000 F	23 000 F	26 000 F	33 098	33 700 F	35 200 F	37 000 F
Area total	*65 536 F*	*65 108 F*	*67 899 F*	*79 098 F*	*81 285 F*	*90 485 F*	*95 721*	*93 509 F*	*93 200 F*	*96 198 F*
81 Australia	213 F	272 F	285 F	177	183	186	334	328	392	392
Korea Rep	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*249 F*	*272 F*	*285 F*	*177*	*183*	*186*	*334*	*328*	*392*	*392*
87 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*214 831 F*	*180 202 F*	*185 908 F*	*216 288 F*	*219 718 F*	*237 056 F*	*211 006 F*	*209 319 F*	*213 199 F*	*221 014 F*

Patagonian squid	**Calmar patagon**			**Calamar patagónico**		***Loligo gahi***			**3,21(04)001,02**	**SQP**
41 Falkland Is	...	...	1 092	4 501	5 796	1 094	1 683	1 494	5 266	22 325
Poland	10 360	20 198	7 100	10 315	6 477	7 143	9 300	3 811	593	-
Area total	*10 360*	*20 198*	*8 192*	*14 816*	*12 273*	*8 237*	*10 983*	*5 305*	*5 859*	*22 325*
Species total	*10 360*	*20 198*	*8 192*	*14 816*	*12 273*	*8 237*	*10 983*	*5 305*	*5 859*	*22 325*

Longfin squid	**Calmar totam**			**Calamar pálido**		***Loligo pealei***			**3,21(04)001,05**	**SQL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2	0	1	1	0	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 614	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1	5	0	-	1 068	154	1 528	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2 113	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	13 363	11 438	19 035	22 997	15 148	19 410	18 134	22 146	22 469	18 887
Area total	*17 093*	*11 623*	*19 037*	*22 998*	*16 216*	*19 564*	*19 662*	*22 146*	*22 469*	*18 887*
31 USA	96	35	55	44	35	7	49	54	33	39
Area total	*96*	*35*	*55*	*44*	*35*	*7*	*49*	*54*	*33*	*39*
Species total	*17 189*	*11 658*	*19 092*	*23 042*	*16 251*	*19 571*	*19 711*	*22 200*	*22 502*	*18 926*

Cape Hope squid	**Calmar du Cap**			**Calamar del Cabo**		***Loligo reynaudi***			**3,21(04)001,12**	**CHO**
47 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	0	6	2	0	-	-	-	-	-
South Africa	4 216	2 726	5 412	10 728	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047
Spain	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 232*	*2 726*	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*
Species total	*4 232*	*2 726*	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*

Common squids	**Encornets**			**Calamares**		***Loligo spp***			**3,21(04)001**	**SQC**
27 Belgium	271	187	265	391	544	89	171	215	290	467
Ireland	730	167	198	431	183	149	260	364	277	298
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	918	1 604	1 087	1 634	1 675	1 870	1 646	259	194	102
Spain	743	849	560	853	690	709	1 647	1 500 F	1 600 F	1 550 F
UK	1 648	1 294	1 702	1 211	934	697	1 227	1 655	1 947	2 272
Channel Is	1	2	2 F	2	2 F	2 F	1	1 F	2	2 F
Isle Man	3	1	6	21	12	7	15	15	6	7
Area total	*4 314*	*4 104*	*3 820 F*	*4 543*	*4 040 F*	*3 523 F*	*4 967*	*4 009 F*	*4 316 F*	*4 698 F*
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses / Encornets, seiches, poulpes / Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Dominican Rp	13	15	40	46	40 F	39	67	24	3	37
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	435	499	474	550	620	645	350	572	111	69
Venezuela	1 367	1 362	2 671	3 299	1 944	2 174	946	1 384	1 633	756
Area total	*1 815*	*1 876*	*3 185*	*3 895*	*2 604 F*	*2 858*	*1 363*	*1 980*	*1 747*	*862*
34 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1	-	-	-	-	-	231	342	269	55
Italy	973	2 669	2 080	3 800	2 047	3 701	3 239	2 689	2 689	188
Libya	64	9	23	-	-	-	-	-	-	-
Panama	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	2	65	10	11	15	48	17	123	0	2
Romania	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-
Spain	2 143	2 223	1 947	2 175	3 874	2 719	2 962	2 900 F	3 030 F	3 000 F
Area total	*3 184*	*4 966*	*4 060*	*5 986*	*5 936*	*6 496*	*6 449*	*6 054 F*	*5 988 F*	*3 245 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	263	330	268	273
France	311	277	278	244	262	262	261	220	136	150
Greece	482	588	678	779	668	1 064	1 135	1 369	1 101	945
Italy	5 450	5 352	4 758	4 224	4 743	5 132	4 728	4 372	5 282	5 483
Malta	5	1	0	1	1	1	0	0	0	0
Slovenia	...	...	...	...	...	...	4	4	4	2
Spain	1 099	1 245	1 035	1 006	1 006 F	916 F	905 F	900 F	950 F	1 000 F
Tunisia	152 F	233 F	252	185	159	157	201	214	277	240
Turkey	408	405	3 398	4 123	3 232	267	557	397	579	331
Yugoslav SFR	228	197	205	269	374	214 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	4	10	7	13
Area total	*8 135 F*	*8 298 F*	*10 604*	*10 831*	*10 445 F*	*8 013 F*	*8 058 F*	*7 816 F*	*8 604 F*	*8 437 F*
41 Argentina	250	205	109	157	123	49	266	957	1 073	914
Brazil	2 032	1 547	1 352 F	1 386 F	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F	1 370 F
Bulgaria	7 405	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	1 508	3 243	4 035	6 120	3 346	-	-	-	-
Italy	1 021	375	2 184	324	511	925	432	359	359	22
Japan	24 570	68 366	27 967	32 628	8 811	3 007	1 032	834	66	1 947
Korea Rep	514	816	-	-	-	8 019	396	-	-	-
Netherlands	-	-	1 406	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	327	1 331	8 675	5 306	3 054	1 395	1 762	2 296	3 805
UK	-	2 151	5 081	8 802	1 345	1 921	-	1	1 228	1 916
Area total	*36 010*	*75 345*	*42 673 F*	*56 007 F*	*23 516 F*	*21 650 F*	*4 831 F*	*5 223 F*	*6 342 F*	*9 974 F*
47 Italy	104	385	43	324	-	-	-	-	-	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
Area total	*104*	*385*	*43*	*324*	-	-	-	*45*	-	*3*
51 China Taiwan	802	1 251	1 940	1 539	2 099	2 959	2 250 F	2 800 F	2 100 F	758 F
Italy	-	384	23	324	853	1 542	648	538	538	38
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	13	45	21	46	36	75	44	46	34	31
Area total	*815*	*1 680*	*1 984*	*1 909*	*2 988*	*4 576*	*2 942 F*	*3 384 F*	*2 672 F*	*827 F*
57 Australia	1 143 F	1 459 F	1 531 F	522	668	517	685	840	1 315	1 995
China Taiwan	36	55	86	68	93	131	110 F	200 F	100 F	36 F
Indonesia	1 079	1 195	994	1 290	1 594	1 462	2 172	1 801	1 958	2 000
Thailand	6 052	7 094	6 242	7 108	6 762	12 816	13 565	16 295	16 464	16 700
Area total	*8 310 F*	*9 803 F*	*8 853 F*	*8 988*	*9 117*	*14 926*	*16 532 F*	*19 136 F*	*19 837 F*	*20 731 F*
61 China Taiwan	12 858	16 502	19 316	20 248	22 324	24 416	18 610 F	23 000 F	17 000 F	6 143 F
Area total	*12 858*	*16 502*	*19 316*	*20 248*	*22 324*	*24 416*	*18 610 F*	*23 000 F*	*17 000 F*	*6 143 F*
71 Australia	110 F	140 F	147 F	223	186	227	212	211	172	133
China Taiwan	14 558	22 699	35 214	27 947	38 092	53 706	40 940 F	48 500 F	37 400 F	13 518 F
Indonesia	9 852	9 969	13 094	14 316	13 668	12 622	16 193	19 113	24 258	28 000
Philippines	26 632	26 431	28 835	26 639	26 574	26 672	39 402	55 790	49 043	56 415
Singapore	409	322	270	218	259	256	226	246	1 000	679
Thailand	65 292	68 326	60 934	62 732	57 608	56 551	51 209	55 867	55 762	56 700
Area total	*116 853 F*	*127 887 F*	*138 494 F*	*132 075*	*136 387*	*150 034*	*148 182 F*	*179 727 F*	*167 635 F*	*155 445 F*
77 Costa Rica	7	10 F	10 F	10 F	10 F	25	17	15	13	13
El Salvador	0	0	0	7	10	14	14	15	15	16
Area total	*7*	*10 F*	*10 F*	*17 F*	*20 F*	*39*	*31*	*30*	*28*	*29*
81 Australia	958 F	1 223 F	1 283 F	800	680	741	1 471	1 722	1 454	1 577
Area total	*958 F*	*1 223 F*	*1 283 F*	*800*	*680*	*741*	*1 471*	*1 722*	*1 454*	*1 577*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
87 Ecuador	188	207	138	200	626	299	299	91	90	90
Peru	1 120	869	606	1 861	6 448	780	2 621	1 316	1 215	7 766
Area total	*1 308*	*1 076*	*744*	*2 061*	*7 074*	*1 079*	*2 920*	*1 407*	*1 305*	*7 856*
Species total	*194 671 F*	*253 155 F*	*235 069 F*	*247 684 F*	*225 131 F*	*238 351 F*	*216 356 F*	*253 533 F*	*236 928 F*	*219 827 F*
Northern shortfin squid	**Encornet rouge nordique**			**Pota**		***Illex illecebrosus***			**3,21(05)010,01**	**SQI**
21 Bulgaria	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Canada	68	150	317	3 160	5 589	2 617	1 352	2 795	5 778	980
Cuba	4	5	156	1 257	2 750	314	1 015	2 354	4 036	959
Estonia	...	...	37	71	54	54	-	-	-	-
France	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	255	76	68	-	-	-
Latvia	-	...	53	116	93	78	-	-	-	-
Lithuania	...	...	41	92	380	71	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	24	-	47	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	242	1 063	1 518	408	31	92	-	-
St Pier Miqu	0	0	1	2	2 F	2 F	1 F	0	9	0
Spain	126	1 125	-	1 490	206	330	-	-	3	-
USSR	39	345	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 492	10 224	2 012	6 801	11 316	11 908	17 828	18 224	18 419	14 202
Area total	*5 898*	*11 874*	*2 859*	*14 100*	*22 203 F*	*15 858 F*	*20 295 F*	*23 478*	*28 245*	*16 141*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Germany	0	0	0	0	0	0	-	0	3	11
Portugal	84	926	420	353	322	512	777	...	...	...
Spain	-	5 237	2 621	3 234	3 049	3 306	3 173	2 870 F	2 930 F	2 900 F
Area total	*84*	*6 163*	*3 041*	*3 587*	*3 371*	*3 818*	*3 950*	*2 870 F*	*2 934 F*	*2 911 F*
31 USA	-	32	31	18	10	4	2	5	148	20
Area total	*-*	*32*	*31*	*18*	*10*	*4*	*2*	*5*	*148*	*20*
Species total	*5 982*	*18 069*	*5 931*	*17 705*	*25 584 F*	*19 680 F*	*24 247 F*	*26 353 F*	*31 327 F*	*19 072 F*
Argentine shortfin squid	**Encornet rouge argentin**			**Pota argentina**		***Illex argentinus***			**3,21(05)010,03**	**SQA**
41 Argentina	12 455	51 118	20 777	23 106	27 603	46 313	77 468	193 690	196 893	199 048
Bulgaria	83	3 223	3 875	7 581	5 524	4 079	5 503	1 062	1 000 F	1 200 F
Chile	-	-	1 307	-	-	3 590	2 415	841	2	302
China Taiwan	94 090	147 924	129 177	117 717	88 254	123 787	117 270 F	123 700 F	104 480 F	100 371
Cuba	3 689	7 151	5 010	2 185	1 612	-	-	-	-	-
Falkland Is	...	...	8	-	6	128	-	-	-	350
France	-	65	-	-	-	-	-	-	106	23
Germany	3 875	3 477	9 211	15 521	6 819	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-
Poland	10 735	48 291	56 609	50 340	25 091	26 087	16 932	6 421	2 390	282
Portugal	-	71	383	14	24	132	24	4	170	353
Spain	22 250	1 330	6 278	2 097	1 390	1 167	947	776	3 012	3 889
UK	-	137	136	3	19	58	-	-	-	-
Uruguay	2 061	2 603	3 652	6 071	623	2 065	2 390	3 806	2 022	4 182
Area total	*149 238*	*265 390*	*236 489*	*224 635*	*156 965*	*207 406*	*222 949 F*	*330 300 F*	*310 075 F*	*310 000 F*
Species total	*149 238*	*265 390*	*236 489*	*224 635*	*156 965*	*207 406*	*222 949 F*	*330 300 F*	*310 075 F*	*310 000 F*
Jumbo flying squid	**Encornet géant**			**Jibia gigante**		***Dosidicus gigas***			**3,21(05)023,01**	**GIS**
77 Mexico	269	225	885	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800	39 657
Area total	*269*	*225*	*885*	*7 380*	*5 630*	*5 846*	*8 549*	*3 043*	*1 800*	*39 657*
87 Japan	94	-	-	0	1 348	2 223	9 495	53 841	83 607	-
Korea Rep	-	-	-	-	474	17 034	36 101	57 778	66 386	34 440
Peru	870	84	852	2 992	7 441	20 657	12 695	7 769	42 838	25 676
Area total	*964*	*84*	*852*	*2 992*	*9 263*	*39 914*	*58 291*	*119 388*	*192 831*	*60 116*
Species total	*1 233*	*309*	*1 737*	*10 372*	*14 893*	*45 760*	*66 840*	*122 431*	*194 631*	*99 773*
European flying squid	**Toutenon commun**			**Pota europea**		***Todarodes sagittatus sagittat.***			**3,21(05)058,01**	**SQE**
27 Iceland	0	0	-	-	-	-	-	-	-	11
Norway	89	3 936	1 183	5	-	-	-	-	-	352
Spain	1 915	-	-	-	-	-	-	-		

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*2 004*	*3 936*	*1 183*	*5*	-	-	-	-	-	*363*
37 Algeria	...	...	...	331	287 F	282 F	360 F	400 F	387 F	101
France	6	23	...	38	74	75	49	11	21	20
Italy	7 739	7 412	7 237	8 243	8 215	7 418	7 800	6 451	5 737	4 789
Spain	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 796*	*7 435*	*7 237*	*8 612*	*8 576 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145 F*	*4 910*
Species total	*9 800*	*11 371*	*8 420*	*8 617*	*8 576 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145 F*	*5 273*
Japanese flying squid	**Toutenon japonais**			**Pota japonesa**		***Todarodes pacificus***			**3,21(05)058,03**	**SQJ**
61 China Taiwan	13 887	18 578	22 228	42 252	36 776	51 133	11 053	10 422 F	10 917	22 243
Japan	90 356	182 517	156 033	211 651	209 390	241 941	394 364	315 934	301 634	290 267
Korea Rep	37 214	60 930	49 525	65 885	75 293	109 902	139 792	222 009	191 857	200 897
Area total	*141 457*	*262 025*	*227 786*	*319 788*	*321 459*	*402 976*	*545 209*	*548 365 F*	*504 408*	*513 407*
71 Japan	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Species total	*141 457*	*262 025*	*227 786*	*319 790*	*321 459*	*402 976*	*545 210*	*548 365 F*	*504 408*	*513 407*
Wellington flying squid	**Encornet minami**			**Pota neozelandesa**		***Nototodarus sloani***			**3,21(05)059,01**	**TSQ**
57 Japan	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-
81 China Taiwan	1 253	850	...	...	...	...	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 284
Japan	22 944	21 338	17 272	24 212	1 184	723	3 544	3 530	6 178	4 186
New Zealand	1 000	4 722	4 354	7 622	20 489	22 985	44 376	25 530	51 841	59 497
Area total	*25 197*	*26 910*	*21 626*	*31 834*	*21 673*	*23 708*	*52 920 F*	*35 060 F*	*65 019 F*	*71 967*
Species total	*25 197*	*26 910*	*21 626*	*31 834*	*21 673*	*23 711*	*52 920 F*	*35 060 F*	*65 019 F*	*71 967*
Sevenstar flying squid	**Encornet étoile**			**Pota festoneada**		***Martialia hyadesi***			**3,21(05)060,01**	**SQS**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404
China Taiwan	8 403	-	-	157	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F	392	23 464
Falkland Is	-	-	-	1	-	-	1	-	-	0
Poland	-	-	-	-	69	3	-	13	-	-
Spain	-	-	-	-	-	0	1	0	0	0
Area total	*8 403*	-	-	*158*	*11 556*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 868*
48 UK	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*8*	-	-	-	-	-	-
Species total	*8 403*	-	-	*166*	*11 556*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 868*
Common octopus	**Pieuvre**			**Pulpo común**		***Octopus vulgaris***			**3,21(09)005,07**	**OCC**
31 Dominican Rp	24	51	36	44	40 F	46	54	21	28	33
Mexico	9 337	8 136	7 574	12 115	15 385	15 341	16 296	15 790	16 817	18 958
Area total	*9 361*	*8 187*	*7 610*	*12 159*	*15 425 F*	*15 387*	*16 350*	*15 811*	*16 845*	*18 991*
34 GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	...	7	2
Italy	544	1 722	1 560	2 050	998	1 850	1 620	1 345	1 345	213
Japan	84	34	8	-	341	-	-	-	-	-
Spain	36 185	32 214	22 558	24 992	25 741	41 409	34 432	36 000 F	37 700 F	37 000 F
Area total	*36 813*	*33 970*	*24 126*	*27 042*	*27 080*	*43 259*	*36 052*	*37 345 F*	*39 052 F*	*37 215 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	155	231	187	193
France	806	659	643	1 163	1 400	1 250	1 198	1 161	973	250
Greece	624	631	830	834	1 356	2 296	3 563	2 456	2 886	2 856
Italy	10 996	10 184	10 354	9 145	10 163	10 508	10 300	11 565	9 661	9 757
Slovenia	...	...	...	...	...	...	11	25	6	34
Tunisia	5 427 F	8 325 F	12 295	9 135	6 417	6 337	7 544	3 350	1 841	1 868
Turkey	274	460	1 732	2 133	482	336	579	472	659	602
Yugoslav SFR	154	159	179	180	211	121 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	2	6	4	4
Area total	*18 281 F*	*20 418 F*	*26 033*	*22 590*	*20 029*	*20 848 F*	*23 352*	*19 266*	*16 217*	*15 564*
Species total	*64 455 F*	*62 575 F*	*57 769*	*61 791*	*62 534 F*	*79 494 F*	*75 754*	*72 422 F*	*72 114 F*	*71 770 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Horned and musky octopuses	**Elédones commune et musquée**			**Pulpos blanco y almizclado**		***Eledone spp***			**3,21(09)024**	**OCM**
37 Italy	2 748	2 870	3 562	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500
Area total	*2 748*	*2 870*	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*
Species total	*2 748*	*2 870*	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*
Octopuses	**Pieuvres, poulpes**			**Pulpitos, pulpos**		***Octopodidae***			**3,21(09)**	**OCT**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
27 Belgium	...	...	...	...	...	46	44	37	40	62
France	44	101	119	103	54	38	121	226	106	45
Ireland	-	-	-	1	1	0	1	4	6	25
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	4 045	9 075	8 261	10 395	7 028	7 522	9 631	7 219	7 479	9 836
Spain	2 625	8 524	6 547	5 331	6 757	4 829	8 669	9 000 F	9 500 F	9 000 F
UK	68	110	122	156	145	151	137	182	313	333
Isle Man	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 782*	*17 810*	*15 049*	*15 986*	*13 985*	*12 586*	*18 603*	*16 668 F*	*17 444 F*	*19 301 F*
31 Korea Rep	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 726	1 212	950	1 828	1 133	1 784	693	901	1 196	724
Area total	*1 726*	*1 212*	*950*	*1 828*	*1 133*	*1 877*	*693*	*901*	*1 196*	*724*
34 Angola	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Chile	-	6	-	-	-	-	-	-	0	-
China Main	-	318	318	318	1 127	411	160	520	452	452
Estonia	-	-	-	-	-	739	-	-	-	-
Gambia	...	290	1 953	1 486	346	826	170	3	3	33
Georgia	...	...	8	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	309	-	76	139	147	334	43	73	55
Greece	240	45	45	651	379	562	417	326	201	112
Honduras	3 227	3 446	3 606	4 503	2 029	3 336	1 994	1 846	1 521	1 521 F
Korea Rep	8 145	5 454	2 446	3 110	1 118	807	257	276	481	392
Libya	1 421	34	81	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	568	-	490	702	806	-	-	-
Mauritania	32 742	38 607	33 901	30 113	21 850 F	26 836	34 580 F	46 113	30 045	31 740 F
Morocco	30 808	23 244	39 053	42 794	52 330	65 000	60 291	63 813	56 239	57 765
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	26	...
Panama	2 778	440	312	184	429	612	302	154	155	155
Portugal	2	3	10	3	2	29	21	27	128	99
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	2 448	3 161	1 022	162	189	9	-	-
St Vincent	-	-	1 385	1 978	1 557	1 709	278	26	0	0
Senegal	7 708	286	581	5 425	8 639	12 409	5 072	4 799	8 397	4 191
Spain	...	...	...	...	...	753	...	1 000 F	1 050 F	1 000 F
Ukraine	...	...	277	-	-	-	-	-	-	-
USSR	3 550	2 848	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	699	-	-	-	-	-
Area total	*90 621*	*75 324*	*86 992*	*93 802*	*92 158 F*	*115 040*	*104 875 F*	*118 955 F*	*98 791 F*	*97 535 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	382
Cyprus	67	108	119	201	208	170	258	288	474	300
Greece	641	517	445	298	430	489	708	780	1 166	1 451
Malta	7	9	6	10	4	2	3	3	4	6
Morocco	492	205	80	98	8	72	78	71	25	69
Spain	6 770	5 627	6 125	5 573	5 573 F	6 098 F	5 700 F	5 954 F	6 000 F	6 000 F
Area total	*7 977*	*6 466*	*6 775*	*6 180*	*6 223 F*	*6 831 F*	*6 747 F*	*7 096 F*	*7 669 F*	*8 208 F*
41 Argentina	75	32	59	33	52	13	12	6	5	34
Brazil	571	710	621 F	637 F	630 F	644 F	630 F	630 F	630 F	650 F
Estonia	...	...	-	-	-	-	-	1 314	-	-
Italy	-	298	1 040	300	250	463	216	179	179	25
Japan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	*660*	*1 043*	*1 720 F*	*970 F*	*932 F*	*1 120 F*	*858 F*	*2 129 F*	*815 F*	*709 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	6	674	-	-	-	-
Israel	-	27	8 F	8 F	0	-	-	-	-	-
Italy	16	240	36	295	-	-	-	-	-	3
Japan	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korea Rep	3	-	2	1	5	21	34	-	24	36
Namibia	.	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	28	-	75	-	-	-
Portugal	50	61	.	..	....	....	.		...	..
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
St Vincent	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-
South Africa	93	116	113	79	46	62	122	148	91	33
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*162*	*448*	*163 F*	*383 F*	*85*	*785*	*235*	*148*	*115*	*99*
51 Fr South Tr	4	13	13	11	4	4	6	1	6	5
Italy	-	200	18	270	416	771	324	269	269	43
Kenya	39	63	54	55	79	119	49	78	106	460
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	429	436	299	352	349	351	368	335	343	325
Mozambique	-	-	-	-	-	-	19	53	30	29
Seychelles	101	58	61	24	17	40	20	67	32	20
South Africa	-	-	8	26	49	20	15	7	-	-
Tanzania	480	554	491	195	483	609	600	393	400	490
Area total	*1 053*	*1 324*	*944*	*933*	*1 397*	*1 914*	*1 401*	*1 203*	*1 186*	*1 372*
57 Australia	...	...	.	...	..	.	221	218	135	111
Indonesia	23	15	129	44	97	47	108	493	242	400
Korea Rep	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Malaysia	158	244	209	386	505	202	466	223	304	476
Thailand	1 028	431	476	1 429	2 704	6 353	5 897	7 027	4 608	4 700
Area total	*1 209*	*690*	*814*	*1 859*	*3 306*	*6 612*	*6 692*	*7 961*	*5 289*	*5 687*
61 China Taiwan	1 761	866	618	1 665	5 948	627	501	929	909	919
Japan	45 869	49 951	47 844	49 295	54 757	50 603	49 085	51 288	51 459	51 873
Korea Rep	8 209	7 117	7 920	10 215	10 663	9 767	11 203	7 618	7 916	21 700
Russian Fed.	..		-	-	-	-	6	19	154	317
Area total	*55 839*	*57 934*	*56 382*	*61 175*	*71 368*	*60 997*	*60 795*	*59 854*	*60 438*	*74 809*
67 Canada	53	130	209	217	197	131	117	145	88	86
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*53*	*130*	*209*	*217*	*197*	*131*	*117*	*145*	*88*	*86*
71 Fiji	60	19	24	26	27	20	37	58	59 F	91
Indonesia	161	89	264	285	197	485	517	337	452	450
Japan	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Kiribati	104	98	776	2 403	2 180 F	2 225 F	2 270 F	2 200 F	2 180 F	2 200 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	265	8	5	43	14
Malaysia	0	3	1	1 386	65	276	374	361	351	536
Micronesia	8	8	8 F	8 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F
N Marianas	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F	1 F
Philippines	1 933	2 540	2 487	2 616	2 573	3 092	3 630	8 915	7 109	9 729
Thailand	10 918	10 992	11 283	14 621	15 828	13 653	14 648	13 681	11 282	11 450
Wallis Fut I	.			...	.				1	1
Area total	*13 185*	*13 750*	*14 843 F*	*21 349 F*	*20 880 F*	*20 023 F*	*21 494 F*	*25 567 F*	*21 493 F*	*24 487 F*
77 Cook Islands	76 F	79 F	79 F	83 F	87 F	80 F	72 F	73 F	69 F	68 F
Mexico	499	281	772	1 321	1 000	1 468	830	1 196	966	877
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*575 F*	*360 F*	*851 F*	*1 404 F*	*1 087 F*	*1 548 F*	*902 F*	*1 269 F*	*1 035 F*	*945 F*
81 Korea Rep	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand		.			158	261	161	286	183	9 064
Area total	*24*	-	-	-	*158*	*261*	*161*	*286*	*183*	*9 064*
87 Chile	2 530	1 526	4 157	3 075	2 652	2 438	3 286	3 608	3 732	3 796
Ecuador	-	-	1	1	0	1	1	0	0	0
Japan	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Peru	869	1 858	1 183	1 384	1 229	270	350	1 245	602	800
Area total	*3 399*	*3 384*	*5 341*	*4 463*	*3 881*	*2 709*	*3 637*	*4 853*	*4 334*	*4 596*
Species total	*183 265 F*	*179 875 F*	*191 033 F*	*210 549 F*	*216 790 F*	*232 434 F*	*227 210 F*	*247 035 F*	*220 076 F*	*247 627 F*
Squids nei	**Calmars, encornets, nca**		**Calamares, jibias, potas, nep**		***Loliginidae, Ommastrephidae***			3,99		**SQU**
21 Japan	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	1	-	29	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8	40	68	453	621	844	1 156	762	1 292	531

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Area total	*141*	*41*	*68*	*482*	*621*	*844*	*1 156*	*762*	*1 292*	*531*
27 France	3 453	4 083	5 602	7 982	5 291	4 700	6 227	7 661	6 857	6 350
Germany	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	-	241	-	-	-
Spain	63	81	414	...	...	...	...	460 F	470 F	450 F
Sweden	0	0	0	0	1	1	3	4	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	1	17	1 946	1 445	892	1 085	543	273	666
Area total	*3 516*	*4 165*	*6 033*	*9 928*	*6 737*	*5 593*	*7 557*	*8 671 F*	*7 600 F*	*7 466 F*
31 Colombia	322	155	127	254	112	120	247	45	50	27
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
Honduras	18	0	1	3	3	9	3	13	22	28
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	2 821	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*340*	*155*	*128*	*258*	*115*	*129*	*3 071*	*58*	*72*	*55*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Main	-	152	152	152	103	0	4	42	14	14
Estonia	...	...	-	-	-	50	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	29	3
Gambia	...	31	62	92	80	60	60	...	...	...
Georgia	...	...	70	18	-	27	23 F	21 F	20 F	18 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	3	0	0	0	0	0	0
Honduras	30	270	173	129	95	201	470	909	408	408 F
Italy	214	202	104	350	234	926	810	673	686	377
Japan	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 457	1 816	86	1 859	510	125	9	73	26	-
Latvia	...	...	58	32	-	578	-	-	-	-
Lithuania	...	...	112	-	-	-	4	-	-	-
Mauritania	499	200	98	702	120 F	147 F	190 F	2 350	1 888	2 000 F
Morocco	2 139	4 735	5 092	5 348	7 947	9 900	12 917	18 487	12 313	19 872
Panama	290	-	-	-	56	313	72	49	8	8
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	67	2	1	-	2	78	78	6	0	0
Russian Fed.	...	...	533	244	273	1 172	1	-	-	94
St Vincent	-	-	91	82	164	233	45	-	-	-
Spain	...	...	...	...	...	499	...	1 000 F	1 050 F	1 000 F
Ukraine	...	...	2 493	328	-	444	-	-	-	-
USSR	5 889	1 440	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	73	0	-	0	0	0
Area total	*10 585*	*8 848*	*9 125*	*9 339*	*9 701 F*	*14 753 F*	*14 683 F*	*23 610 F*	*16 442 F*	*23 794 F*
37 France	...	28	...	112	66	107	86	86	67	85
Greece	236	285	285	390	480	446	703	567	678	906
Morocco	13	11	28	63	17	37	40	25	122	32
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*249*	*324*	*313*	*565*	*563*	*590*	*829*	*678*	*867*	*1 023*
41 Estonia	...	...	6 803	11 238	11 652	12 245	6 568	-	-	-
France	-	1 362	-	-	-	-	-	-	1 656	7 245
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	25	153	-	58	232	108	90	92	45
Japan	73 760	190 976	195 839	147 627	87 400	108 537	98 857	131 707	92 838	75 691
Korea Rep	48 350	89 911	98 650	136 236	111 075	177 786	211 284	128 581	79 130	124 005
Latvia	...	...	11 810	20 540	10 630	17 957	10 994	4 608	6 280	1 717
Lithuania	...	...	9 818	20 708	15 392	28 226	19 251	15 171	3 262	-
Poland	17 541	26 630	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	33 356	49 937	54 835	65 773	76 733	47 309	23 557	11 762
Spain	29 351	44 871	30 690	53 129	45 365	35 509	65 910	39 007	46 654	53 684
Ukraine	...	...	3 825	15 561	11 089	10 076	4 481	4 719	3 202	998
USSR	36 757	47 909	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*205 842*	*401 684*	*390 944*	*464 976*	*347 496*	*456 341*	*494 186*	*371 192*	*256 671*	*275 147*
47 Angola	-	-	27	170	94	139	352	228	191	122
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	3	14	-	-	0	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	112	...	26	...	-	-	-	-
Georgia	...	...	125	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	65	35	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Israel	7	69	54	20	10 F	-	-	-	-	-
Italy	41	25	10	40	-	-	-	-	-	5
Japan	200	376	212	211	73	13	15	-	-	-
Korea Rep	51	-	5	600	158	385	3 539	97	317	79
Latvia	...	...	154	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	51	-	11	-	6	-	-	-
Namibia	...	180	169	119	...	40	30	83	149	216
Panama	-	-	-	-	170	-	6	-	-	-
Poland	7	47	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	380	429	900	237	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	886	53	123	7	21	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
South Africa	...	726	428	324	53	78	300	59	36	17
Spain	6 290	3 693	1 792	1 211	1 211 F	14	14	20 F	20 F	15 F
Ukraine	...	...	458	-	-	-	-	-	-	-
USSR	674	10 538	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 653*	*16 098*	*5 383*	*2 985*	*1 994 F*	*716*	*4 283*	*487 F*	*713 F*	*454 F*
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	32	38	-	-	-	-	64
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*32*	*38*	-	-	-	-	*64*
51 Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	13	15
Italy	-	37	11	67	98	386	162	134	137	77
Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	37	38	38	41	41	56	56	32	57	345
Korea Rep	-	-	3	0	264	497	316	52	114	465
Mozambique	49	89	91	64	59	106	218	188	106	142
Pakistan	83	170	77	112	1 635	3 148	3 225	3 317	3 126	2 832
Russian Fed.	...	...	6	10	3	-	-	-	-	-
South Africa	58	99	104	66	51	3	7	6	-	-
Ukraine	...	...	-	43	79	-	-	-	-	-
USSR	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*230*	*434*	*330*	*403*	*2 230*	*4 196*	*3 984*	*3 729*	*3 553*	*3 876*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	222	319	-	-	2	16	-	-	-	-
Malaysia	10 230	11 842	10 896	16 138	14 760	15 260	18 515	12 041	11 011	13 990
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 452*	*12 161*	*10 896*	*16 138*	*14 762*	*15 276*	*18 515*	*12 041*	*11 011*	*13 990*
61 China Main	50 374	60 023	73 379	56 553	66 777	68 946	69 349	118 536	193 046	213 772
Hong Kong	4 275	4 526	4 019	4 030	4 983	4 460	11 110	13 613	13 700	10 043
Japan	155 815	160 891	147 415	192 748	162 541	113 536	111 198	61 767	91 145	110 441
Korea Rep	52 008	63 563	71 966	92 521	81 904	55 649	35 184	187	12 624	14 928
Russian Fed.	...	...	40 369	59 654	82 994	36 903	32 216	24 820	15 750	33 842
USSR	55 716	33 634	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*318 188*	*322 637*	*337 148*	*405 506*	*399 199*	*279 494*	*259 057*	*218 923*	*326 265*	*383 026*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	41 445	55 279	47 848	41 700	39 397	27 953	23 725	-	-	-
Korea Rep	171	344	1 646	3 664	4 278	2 567	1 569	-	948	-
Poland	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	17	4	30	154	1	225	603	193	410	225
Area total	*41 637*	*55 627*	*49 524*	*45 518*	*43 676*	*30 745*	*25 897*	*193*	*1 358*	*225*
71 Japan	139	-	402	166	-	-	7	6	3	-
Korea Rep	426	838	382	1 030	1 558	2 025	3 313	1 531	2 901	2 948
Malaysia	7 748	8 858	10 017	14 594	21 326	18 337	15 752	20 581	24 913	17 264
Russian Fed.	...	...	-	87	13	-	-	-	-	-
USSR	-	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 313*	*9 696*	*10 801*	*15 877*	*22 897*	*20 362*	*19 072*	*22 118*	*27 817*	*20 212*
77 Guatemala	...	...	...	...	17	20	11	14	16	3
Japan	13 289	41 134	27 086	23 705	31 560	20 873	12 980	1 154	-	-
Korea Rep	2 161	6 634	11 251	18 394	15 645	5 312	4 059	-	693	461
Lithuania	...	...	-	2 003	6 436	-	-	-	-	-
Panama	1	1	34	56	68	67	237	386	24	1
Russian Fed.	...	...	...	444	3 327	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	68	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	19 153	19 576	36 451	27 400	16 366	30 909	13 203	32 262	55 108	70 210
Area total	*34 604*	*67 345*	*74 822*	*72 002*	*73 487*	*57 181*	*30 490*	*33 816*	*55 841*	*70 675*
81 Georgia	...	...	-	-	-	87	-	-	-	-
Japan	25 853	27 125	34 130	45 357	8 683	11 472	8 582	4 542	4 002	15 501

B-57 **Squids, cuttlefishes, octopuses** — **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Encornets, seiches, poulpes — **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Calamares, jibias, pulpos — **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Korea Rep	4 008	8 898	10 165	15 494	13 139	9 290	17 798	6 652	13 110	17 436
Latvia	...	...	-	-	1 055	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	61	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Poland	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Russian Fed.	...	...	7 481	13 413	21 654	17 331	28 767	15 600	22 098	17 004
Ukraine	...	...	-	-	636	612	2 932	5 546	10 428	6 630
USSR	15 818	9 135	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*45 679*	*45 158*	*51 776*	*74 264*	*45 228*	*38 792*	*58 081*	*32 340*	*49 638*	*56 581*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	42	18	62	27	20	929	9 468	7 604	462	55
Colombia	201	253	188	152	68	13	360	285	36	14
Cuba	25	8	19	94	333	2 756	-	-	-	-
Estonia	...	...	-	-	-	191	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	808	-	-	-	-
Lithuania	...	...	-	-	-	1 075	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	-	-	22 606	-	-	-	-
Ukraine	...	...	-	-	-	380	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*268*	*279*	*269*	*273*	*421*	*28 758*	*9 828*	*7 889*	*498*	*69*
88 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*687 697*	*944 652*	*947 560*	*1 118 546*	*969 165 F*	*953 770 F*	*950 689 F*	*736 507 F*	*759 638 F*	*857 188 F*
Group total	***1 770 126***	***2 313 336***	***2 253 176***	***2 652 775***	***2 357 595***	***2 572 230***	***2 742 418***	***2 721 639***	***2 776 233***	***2 841 060***

B-58

Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Marine molluscs nei	**Mollusques marins nca**			**Moluscos marinos nep**		***Mollusca***		**3,99**		**MOL**
04 Indonesia	...	...	133	383	943	448	351	106	197	280
Area total	...	...	*133*	*383*	*943*	*448*	*351*	*106*	*197*	*280*
21 Canada	-	-	94	267	288	413	786	4 791	5 045	12 025
Italy	3 940	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 158	1 218	869	1 175	984	146	283	255	2 035	942
Area total	*5 098*	*1 218*	*963*	*1 442*	*1 272*	*559*	*1 069*	*5 046*	*7 080*	*12 967*
27 Belgium	20	22	33	43	45	42	35	43	33	20
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	1 826	-	-	-	-	-	-
France	257	3 387	321	2 114	1 210	569	351	-	-	1
Ireland	238	-	-	-	100	50	76	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	3	40
Portugal	494	419	1 648	683	625	820	625	522	524	640
Spain	438	4	578	...	...	...	271	645 F	660 F	650 F
UK	-	-	-	-	-	55	110	114	6	0
Area total	*1 447*	*3 832*	*2 580*	*4 666*	*1 980*	*1 536*	*1 468*	*1 324 F*	*1 226 F*	*1 351 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	95	692	1 008	495	352	156	1 231	14	8	8
Dominican Rp	1 583	577	1 710	5 583	5 120 F	4 300	2 640	2 600	4 680	2 210
Honduras									-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	732	555	-	-
Mexico	405	302	12	24	27	45	50	60	45	1
Puerto Rico	92	69	109	144	121	110	79	132	141	171
USA	229	2 851	2 028	264	289	3 243	355	59 613	1 740	2 660
Venezuela	64	168	237	2 056	879	20	477	993	744	1 098
Virgin Is US	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 469*	*4 660*	*5 104*	*8 566*	*6 788 F*	*7 874*	*5 564*	*63 967*	*7 358*	*6 148*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	-	-	-	18	18 F	17 F	12	7	8 F	10 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150	150 F	150 F	150 F	140 F	130 F	130 F	140 F	140 F	150 F
Greece	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
GuineaBissau	4 F	6 F	6	7 F	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F	10 F
Italy	2 787	6 500	5 273	9 000	3 769	-	-	-	-	1 244
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	158	1 072	-	606	20	-	-	2 970	-	-
Morocco	324	270	455	602	639	660	359	277	356	172
Portugal	10	4	25	21	7	0	0	0	0	-
Sao Tome Prn	22	21 F	22 F	24 F	28 F	17 F	16 F	19 F	21 F	20 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	3	0	267
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*3 455 F*	*8 023 F*	*5 931 F*	*10 428 F*	*4 628 F*	*831 F*	*525 F*	*3 426 F*	*535 F*	*1 874 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	42	33	32	16
France	5	12	...	4	41	25	47	64	26	30
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56
Greece	529	920	767	840	1 614	2 334	2 619	2 382	1 739	2 393
Italy	10 534	12 666	10 902	7 370	6 193	6 836	6 667	8 807	7 264	11 663
Lebanon	...	25	25	25	20 F	25	25 F	25	25	25
Morocco	12	3	24	28	19	7	2	1	3	8
Romania	-	-	-	-	75	70	110	45	-	-
Slovenia	...	...	...	...	...	...	1	-	1	6
Spain	1 814	229	...	...	...					
Tunisia	1 246 F	1 172	1 000	848	1 158	1 157	...	...	...	
Turkey	2 548	807	8 189	10 057	6 547	3 770	3 663	3 689	2 632	1 224
Ukraine	...	...	-	-	-	-	-	-	1	-
Yugoslav SFR	261	255	361	334	429	245 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	1	0	0	0
Area total	*16 949 F*	*16 089*	*21 268*	*19 506*	*16 096 F*	*14 469 F*	*13 177 F*	*15 046*	*11 723*	*15 421*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	1	72	9	1
Brazil	4 592	4 021	3 514 F	3 603 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	3 750 F
Italy	-	900	5 671	876	942	-	-	-	-	148
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
Uruguay	0	0	0	-	0	76	96	64	170	323
Area total	*4 592*	*4 921*	*9 185 F*	*4 479 F*	*4 542 F*	*3 756 F*	*3 717 F*	*3 786 F*	*3 799 F*	*4 222 F*

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
47 Bulgaria	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Italy	398	956	64	60	-	-	-	-	-	17
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*398*	*956*	*64*	*60*	-	-	-	-	-	*17*
51 Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
India	1 820	2 450	1 060	1 100	1 400	4 150	3 130	934	1 385	2 330
Iran I R	1 600	1 450	1 200	830	500	550	550	270	115	150
Italy	-	930	37	975	1 571	-	-	-	-	254
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	2	-	-	-	-	-	-	-	19
Madagascar	100	100	100	90	106	320	314	350	350	350
Maldives	...	...	...	...	30	40	30	30	110	143
Mozambique	-	-	-	-	68	12	9	5	11	38
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*3 520*	*4 932*	*2 397*	*2 995*	*3 675*	*5 072*	*4 033*	*1 589*	*1 971*	*3 284*
57 Australia	197 F	252 F	264 F	229	449	396	338	721	444	444
India	-	-	-	-	-	-	-	-	407	43
Indonesia	73	19	10	135	170	138	188	14	0	30
Thailand	5 515	7 072	2 824	2 080	...	15	26	13	12	12
Area total	*5 785 F*	*7 343 F*	*3 098 F*	*2 444*	*619*	*549*	*552*	*748*	*863*	*529*
61 China Main	284 437	381 161	436 461	319 999	350 975	350 806	446 089	550 565	641 955	1 101 205
China Taiwan	2 353	2 675	3 011	2 253	2 327	3 156	2 259	1 886	1 867	1 960
Hong Kong	6 874	8 298	6 195	4 113	4 087	3 890	2 168	2 128	2 585	1 849
Korea D P Rp	30 000 F	40 000 F	45 000 F	45 000 F	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F	55 700 F	57 250 F
Korea Rep	14 820	13 823	14 483	15 227	13 357	17 544	17 257	20 204	20 255	8 007
Macau	179	87	85	120	67	62	39	21	69	65
Russian Fed.	...	...	10 558	9 882	2 656	1 158	560	800	2 981	4 122
USSR	15 775	12 864	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*354 438 F*	*458 908 F*	*515 793 F*	*396 594 F*	*423 469 F*	*426 616 F*	*523 372 F*	*630 604 F*	*725 412 F*	*1 174 458 F*
67 Canada	3 168	1 751	5 997	5 297	5 538	8 958	15 289	8 349	7 192	7 677
Russian Fed.	...	...	-	328	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	274	315	1 296	2 163	2 949	3 217	1 881	172	815	588
Area total	*3 442*	*2 066*	*7 293*	*7 788*	*8 487*	*12 175*	*17 170*	*8 521*	*8 007*	*8 265*
71 Australia	-	-	-	4	7	3	27	46	47	86
Brunei Darus	59	8	11	13	8	10	9	35	34	33
Cambodia	300 F	400 F	523	2 430	2 661	3 133	3 012	1 465	1 400	1 500
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	104	100	174	396	490	229	293	959	977 F	2 570
Indonesia	326	141	1 590	315	492	254	901	837	136	140
Kiribati	3 255	3 714	2 649	2 071	1 880 F	1 919 F	1 960 F	1 900 F	1 880 F	1 900 F
Korea Rep	-	-	84	112	1 911	-	209	-	48	-
Malaysia	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	15	29	8	21	28	15	3	6	7	7 F
Philippines	1	-	-	-	-	1	0	13	68	66
Thailand	2 394	2 694	1 745	2 272	...	233	226	322	534	544
Vanuatu	765	820	820 F	820 F	800 F	760 F	597 F	600 F	580 F	600 F
Viet Nam	19 900 F	21 000 F	21 000 F	21 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000	25 500 F	26 600 F	28 000 F
Area total	*27 825 F*	*28 906 F*	*28 604 F*	*29 454 F*	*30 277 F*	*29 557 F*	*32 237 F*	*31 683 F*	*32 311 F*	*35 446 F*
77 Cook Islands	222 F	230 F	230 F	240 F	250 F	229 F	204 F	208 F	198 F	196 F
Costa Rica	128	130 F	130 F	130 F	150 F	21	41	30	133	100
El Salvador	128	72	755	394	405	517	596	810	812	585
Honduras	201	47	95	161	150	146	146	...	...	146
Mexico	1 979	1 455	3 204	375	391	376	370	390	386	1 561
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
Panama	9	6	12	17	36	43	66	84	...	45
Samoa	40 F	40 F	30 F	25	19	3	3	24	22 F	20 F
Tonga	...	1	1							
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	678	304	438	528	275	296	351	735	333	298
Area total	*3 385 F*	*2 285 F*	*4 895 F*	*1 870 F*	*1 676 F*	*1 631 F*	*1 777 F*	*2 361 F*	*1 884 F*	*2 951 F*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	163	163	256	256
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Korea Rep	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	623	1 188	1 366	1 174	966	1 512	1 400	419	1 422	10
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*623*	*1 188*	*1 370*	*1 174*	*966*	*1 512*	*1 563*	*582*	*1 678*	*266*

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
87 Chile	5 820	4 704	6 920	23 451	36 192	32 736	30 852	20 212	21 594	15 678
Colombia	...	...	1	8	27	395	26	568	2	77
Peru	10 736	5 485	2 302	10 938	1 016	755	3 231	1 568	571	598
Area total	*16 556*	*10 189*	*9 223*	*34 397*	*37 235*	*33 886*	*34 109*	*22 348*	*22 167*	*16 353*
Species total	*449 982 F*	*555 516 F*	*617 901 F*	*526 246 F*	*542 653 F*	*540 471 F*	*640 684 F*	*791 137 F*	*826 211 F*	*1 283 832 F*
Group total	***449 982***	***555 516***	***617 901***	***526 246***	***542 653***	***540 471***	***640 684***	***791 137***	***826 211***	***1 283 832***

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no
Minke whale	**Petit rorqual**			**Rorcual enano**		***Balaenoptera acutorostrata***			**4,23(02)001,01**	**MIW**
(A) Japan	1 941	1 941	273	241	330	327	288	330	330	330
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	3 028	3 028	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 969*	*4 969*	*273*	*241*	*330*	*327*	*288*	*330*	*330*	*330*
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Greenland	147	90	119	73	95	110	104	110	108	159
Iceland	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Japan	311	304	-	-	-	5	-	-	37	120
Korea Rep	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	379	373	29	17	5	2	95	226	280	218
Peru	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
Area total	*906*	*767*	*148*	*93*	*100*	*120*	*199*	*339*	*425*	*497*
Species total	*5 875*	*5 736*	*421*	*334*	*430*	*447*	*487*	*669*	*755*	*827*
Bryde's whale	**Rorqual de Bryde**			**Rorcual tropical**		***Balaenoptera edeni***			**4,23(02)001,02**	**BRW**
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	317	317	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*317*	*317*	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Species total	*317*	*317*	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Sei whale	**Rorqual de Rudolphi**			**Rorcual del norte**		***Balaenoptera borealis***			**4,23(02)001,03**	**SIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Iceland	40	20	10	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*40*	*20*	*10*	*2*	-	-	-	-	-	-
Species total	*40*	*20*	*10*	*2*	-	-	-	-	-	-
Blue whale	**Rorqual bleu**			**Ballena azul**		***Balaenoptera musculus***			**4,23(02)001,04**	**BLW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
Fin whale	**Rorqual commun**			**Rorcual común**		***Balaenoptera physalus***			**4,23(02)001,06**	**FIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-61

Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
Greenland	9	9	9	10	19	16	16	12	20	12
Iceland	76	80	68	68	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*85*	*89*	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*12*	*20*	*13*
Species total	*85*	*89*	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*12*	*20*	*13*
Humpback whale	**Baleine à bosse**			**Rorcual jorobado**		***Megaptera novaeangliae***			**4,23(02)003,01**	**HUW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Greenland	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
St Vincent	2	2	1	-	-	-	1	2	-	-
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*	-	*3*
Species total	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*	-	*3*
Baleen whales nei	**Baleines mysticètes nca**			**Ballenas mysticetas nep**		***Mystacoceti***			**4,23**	**MYS**
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	1	2	-	4
Canada	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Russian Fed.	...	...	150	179	162	169	-	-	-	84
USSR	169	158	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	22	22	23	19	31	27	38	41	34	45
Area total	*191*	*180*	*173*	*198*	*193*	*198*	*39*	*43*	*44*	*133*
Species total	*191*	*180*	*173*	*198*	*193*	*198*	*39*	*43*	*44*	*133*
Group total	***6 510***	***6 344***	***683***	***614***	***643***	***664***	***546***	***729***	***820***	***976***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no
Northern bottlenose whale	**Hyperoodon boréal**			**Ballena nariz de botella norte**		***Hyperoodon ampullatus***			**4,22(02)005,01**	**BOW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Faeroe Is	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*3*	*2*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*3*	*2*	-	-	-	-	-	-
Baird's beaked whale	**Baleine à bec de Baird**			**Zifio de Baird**		***Berardius bairdii***			**4,22(02)019,02**	**BEW**
(B) Japan	40	40	57	54	54	54	54	54	54	54
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
Area total	*40*	*40*	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*
Species total	*40*	*40*	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*
Sperm whale	**Cachalot**			**Cachalote**		***Physeter catodon***			**4,22(03)001,01**	**SPW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
France	-	-	-	-	-	-	1	11	1	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	2	13	8	-	-	-	-	-	-
Japan	200	188	-	-	-	-	-	-	-	1
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Area total	*202*	*204*	*8*	-	-	-	*1*	*14*	*1*	*5*
Species total	*202*	*204*	*8*	-	-	-	*1*	*14*	*1*	*5*
Harbour porpoise	**Marsouin commun**			**Marsopa común**		***Phocoena phocoena***			**4,22(04)002,01**	**PHR**
(B) Canada	-	-	2	91	1	5	1	222	81	-
Denmark	-	-	-	102	-	92	119	4 449	4 449	-
Faeroe Is	-	1	11	-	5	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Germany	-	13	-	-	21	30	9	12	18	8
Greenland	836	607	-	49	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	11	1 497	-	-
Japan	36	29	77	10	5	-	-	-	-	-
Netherlands	-	7	-	-	2	-	-	4	-	1
Norway	-	3	96	30	39	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sweden	19	17	35	61	110	55	-	25	25	53
UK	-	85	5	21	7	-	-	740	740	19
USA	4	200	200	7	2 413	1 755	922	1 414	2 032	45
Area total	*895*	*962*	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 338*	*7 345*	*127*
Species total	*895*	*962*	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 338*	*7 345*	*127*
Long-finned pilot whale	**Globicéphale commun**			**Calderón común**		***Globicephala melas***			**4,22(04)004,02**	**PIW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	1	6	-	
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Faeroe Is	1 709	1 422	1 690	1 258	818	720	1 572	-	1 201	-
France	-	1	-	4	-	-	-	19	2	2

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no
Greenland	9	-				-		20		
Italy	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	5	2	15	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
UK	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	7	7	11	4	14	31	-	-
Area total	*1 718*	*1 425*	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*79*	*1 227*	*2*
Species total	*1 718*	*1 425*	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*79*	*1 227*	*2*
Short-finned pilot whale	**Globicéphale tropical**			**Calderón de aletas cortas**		***Globicephala macrorhynchus***			**4,22(04)004,03**	**SHW**
(B) Japan	378	395	594	258	167	355	360	337	196	239
Peru	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
USA	-	-	-	1	-	-	8	81	-	-
Area total	*378*	*395*	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*419*	*196*	*239*
Species total	*378*	*395*	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*419*	*196*	*239*
Killer whale	**Orque**			**Orca**		***Orcinus orca***			**4,22(04)022,01**	**KIW**
(A) Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	10	3	7	9	3	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	1	-	-	2	-	1	-	6
Area total	*11*	*3*	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	-	*6*
Species total	*11*	*3*	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	-	*6*
White whale	**Bélouga**			**Beluga**		***Delphinapterus leucas***			**4,22(06)014,01**	**BEL**
(B) Canada	700	861	736	1 043	-	284	618	-	-	-
Greenland	375	682	275	457	1 000	-	267	475	-	-
Russian Fed.	...	...	8	27	44	-	10	-	-	-
USSR	178	34	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1	186	366	236	239	228	325	312	413	143
Area total	*1 254*	*1 763*	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*787*	*413*	*143*
Species total	*1 254*	*1 763*	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*787*	*413*	*143*
Narwhal	**Narval**			**Narval**		***Monodon monoceros***			**4,22(06)018,01**	**NAR**
(B) Canada	263	181	237	342	-	-	325	-	-	-
Greenland	405	563	551	600	1 200	-	130	741	-	-
Area total	*668*	*744*	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	*741*	-	-
Species total	*668*	*744*	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	*741*	-	-
Toothed whales nei	**Baleines odontocètes nca**			**Ballenas odontocetas nep**		***Odontoceti***			**4,22**	**ODN**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Argentina	31	29	-	-	-	41	96	364	117	142
Australia	-	-	36	35	17	21	16	30	30	28
Brazil	-	-	-	-	-	25	194	255	240	209
Canada	-	-	8	1	4	2	-	-	-	1
China Taiwan	710	17	-	-	5 668	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	3 741	227	-
Faeroe Is	212	77	614	6	153	62	46	-	266	-
France	18	7	-	47	24	-	472	1 749	53	16
Greenland	7	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	321	-	-
Italy	10	30	73	-	-	-	-	-	-	-
Japan	22 993	31 292	48 766	54 501	47 311	38 129	14 029	16 126	17 577	14 474
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	90	14	103	10
New Zealand	-	9	13	40	3	-	22	34	40	-
Peru	573	470	426	13 662	2 087	2 300	3 971	4 154	1 871	-
Philippines	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Poland	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
UK	-	4	-	-	5	-	-	9	11	169
USA	155	14 206	19 717	12 606	5 151	1 629	1 162	1 169	396	393
Other nei	129 445	85 031	59 215	84 419	47 448	26 288	15 108	3 442	3 956	3 274
Area total	*154 154*	*131 202*	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 422*	*24 890*	*18 719*
Species total	*154 154*	*131 202*	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 422*	*24 890*	*18 719*
Group total	***159 320***	***136 738***	***133 841***	***169 993***	***114 041***	***72 131***	***39 959***	***41 857***	***34 137***	***19 295***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no
Northern fur seal	**Otarie des Pribilofs**			**Lobo fino del norte**		***Callorhinus ursinus***			**4,06(01)002,01**	**SEN**
61 Russian Fed.	...	...	-	...	...	...	...	...	...	...
USSR	-	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USA (a)	1 423	1 802	1 258	1 521	1 241	1 926	1 676	1 837	1 777	1 525
Area total	*1 423*	*1 802*	*1 258*	*1 521*	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*	*1 525*
Species total	*1 423*	*1 802*	*1 258*	*1 521*	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*	*1 525*
South American fur seal	**Otarie d'Amérique du sud**			**Lobo fino austral**		***Arctocephalus australis***			**4,06(01)006,01**	**SEF**
41 Uruguay	6 172	6 720	6 549	6 709	5 439	5 375	102	112	-	-
Area total	*6 172*	*6 720*	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 172*	*6 720*	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-
South African fur seal	**Otarie du Cap**			**Lobo marino de dos pelos**		***Arctocephalus p. pusillus***			**4,06(01)006,03**	**SEK**
47 Namibia	...	...	...	...	11 735	17 325	23 400	35 730	37 853	20 450
South Africa	10 517	20 234	13 098	13 272	...	...	...	...	...	...
Area total	*10 517*	*20 234*	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*
Species total	*10 517*	*20 234*	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*
South American sea lion	**Lion de mer d'Amérique du sud**			**Lobo común**		***Otaria byronia***			**4,06(01)016,01**	**SEL**
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	452	837	938	270	-	-	-	389
Area total	-	-	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-	-	*389*
Species total	-	-	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-	-	*389*
Harp seal	**Phoque du Groenland**			**Foca de Groenlandia**		***Phoca groenlandica***			**4,06(03)005,01**	**SEH**
21 Canada	25 934	44 035	94 046	65 072	60 040	52 565	67 428	25 175	61 176	46 393
Greenland	13 932	16 053	7 715	8 191	10 369	9 110	16 896	6 293	12 323	12 283
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*39 866*	*60 088*	*101 761*	*73 263*	*70 409*	*61 675*	*84 324*	*31 468*	*73 499*	*58 676*
27 Greenland	570	1 075	743	802	779	1 578	1 465	363	1 036	1 814
Norway	19 038	30 444	26 261	13 842	15 030	14 367	13 321	12 278	17 621	15 048
Russian Fed.	...	...	61 901	33 464	33 241	34 308	...	...	...	...
USSR	65 872	49 097	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*85 480*	*80 616*	*88 905*	*48 108*	*49 050*	*50 253*	*14 786*	*12 641*	*18 657*	*16 862*
Species total	*125 346*	*140 704*	*190 666*	*121 371*	*119 459*	*111 928*	*99 110*	*44 109*	*92 156*	*75 538*
Harbor seal	**Phoque veau marin**			**Foca común**		***Phoca vitulina***			**4,06(03)005,02**	**SEC**
21 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	36	20	26
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*36*	*20*	*26*
27 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
UK	32	12	97	-	-	5	1	2	8	
Area total	*32*	*12*	*97*	-	-	*5*	*1*	*3*	*9*	*4*
Species total	*32*	*12*	*97*	-	-	*5*	*1*	*39*	*29*	*30*
Ringed seal	**Phoque annelé ou marbré**			**Foca marbreada**		***Phoca hispida***			**4,06(03)005,03**	**SER**
21 Greenland	...	28 447	33 036	24 307	29 725	33 685	34 201	36 444	32 791	20 863
Area total	...	*28 447*	*33 036*	*24 307*	*29 725*	*33 685*	*34 201*	*36 444*	*32 791*	*20 863*
27 Finland	100	150	326	33	14	16	10	16	-	-
Greenland	...	9 322	11 758	10 333	10 429	13 526	12 873	8 181	11 370	9 766
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*100*	*9 472*	*12 084*	*10 366*	*10 443*	*13 542*	*12 883*	*8 197*	*11 370*	*9 766*

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no
Species total	*100*	*37 919*	*45 120*	*34 673*	*40 168*	*47 227*	*47 084*	*44 641*	*44 161*	*30 629*
Bearded seal	**Phoque barbu**			**Foca barbuda**		***Erignathus barbatus***			**4,06(03)008,01**	**SEB**
21 Greenland	...	327	397	85	61	269	155	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*327*	*397*	*85*	*61*	*269*	*155*	-	-	-
27 Greenland	...	247	478	67	58	1 051	83	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*247*	*478*	*67*	*58*	*1 051*	*83*	-	-	-
Species total	-	*574*	*875*	*152*	*119*	*1 320*	*238*	-	-	-
Hooded seal	**Phoque à crete**			**Foca capuchina**		***Cystophora cristata***			**4,06(03)010,01**	**SEZ**
21 Canada	33	1 828	908	367	636	6 321	119	19	149	1 598
Greenland	2 796	2 333	413	429	521	1 070	1 155	321	262	13
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 829*	*4 161*	*1 321*	*796*	*1 157*	*7 391*	*1 274*	*340*	*411*	*1 611*
27 Greenland	3 050	2 475	367	824	1 509	4 241	2 000	411	1 794	33
Norway	2 899	7 794	6 149	181	423	352	755	384	482	933
Russian Fed.	...	...	3 038	...	813	2 190	...	...	...	...
USSR	1 871	3 843	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 820*	*14 112*	*9 554*	*1 005*	*2 745*	*6 783*	*2 755*	*795*	*2 276*	*966*
Species total	*10 649*	*18 273*	*10 875*	*1 801*	*3 902*	*14 174*	*4 029*	*1 135*	*2 687*	*2 577*
Gray seal	**Phoque gris**			**Foca de gris**		***Halichoerus grypus***			**4,06(03)011,01**	**SEG**
27 Finland	20	25	34	31	21	36	32	23	-	-
UK	33	49	-	-	18	13	14	35	23	
Area total	*53*	*74*	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*	-
Species total	*53*	*74*	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*	-
Seals nei	**Phoques nca**			**Focas nep**		***Otariidae, phocidae***			**X,XX(XX)XXX,XX**	**SXX**
21 Canada	2 874	3 236	1 036	2 561	1 821	1 771	1 127	1 125	1 798	770
Area total	*2 874*	*3 236*	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*770*
Species total	*2 874*	*3 236*	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*770*
Group total	***157 166***	***229 548***	***270 060***	***182 928***	***184 861***	***201 370***	***176 813***	***128 786***	***180 484***	***131 908***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

(a) 1986-1995: Refer exclusively to harvest for subsistence.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

(a) 1986-1995: Se réfère exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

(a) 1986-1995: Se refiere exclusivamente a la recogida hecha con fin de subsistencia.

B-64 Miscellaneous aquatic mammals
Mammifères aquatiques divers
Mamíferos acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Amazonian manatee	**Lamantin de l'Amazone**			**Vaca marina del Amazonas**		***Trichechus inunguis***			**4,14(02)003,02**	**SEW**
03 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic mammals nei	**Mammifères aquatiques nca**			**Mamíferos acuáticos nep**		***Mammalia***			**4,99**	**MAM**
61 Japan	2 446	3 038	3 690	3 083	2 093	1 635	1 261	1 552	1 605	1 259
Area total	*2 446*	*3 038*	*3 690*	*3 083*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*	*1 259*
67 Japan	1	14	14	5	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*14*	*14*	*5*	-	-	-	-	-	-
77 Japan	5	0	32	26	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	*0*	*32*	*26*	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 452*	*3 052*	*3 736*	*3 114*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*	*1 259*
Group total	***2 452***	***3 052***	***3 736***	***3 114***	***2 093***	***1 635***	***1 261***	***1 552***	***1 605***	***1 259***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibies
Ranas y otros anfibios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Frogs	**Grenouilles**			**Ranas**		***Rana spp***			5,12(01)001	FRG
02 Cuba	319	224	235	203	137	96	73	52	52	62
Mexico	951	1 207	917	421	868	309	350	352	350	540
USA	5	1	4	1	9	9	18	20	17	5
Area total	*1 275*	*1 432*	*1 156*	*625*	*1 014*	*414*	*441*	*424*	*419*	*607*
03 Brazil	10	10	9 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	20 F
Uruguay	-	-	1	-	0	0	0	0	0	15
Area total	*10*	*10*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*15 F*	*35 F*
04 Bangladesh	2 928	2 318	2 824	2 685	730	318	771	700	700	800
China Taiwan	-	-	-	327	134	188	784	2 052	1 132	1 378
India (a)	1 216	-	13	15	29	...	...	...	...	
Indonesia	829	689	1 582	1 342	1 590	1 957	2 666	2 411	2 111	2 250
Thailand	15	20	20	6	5	18	131	500	600	600
Turkey	...	...	...	...	...	1 321	648	750	851	864
Area total	*4 988*	*3 027*	*4 439*	*4 375*	*2 488*	*3 802*	*5 000*	*6 413*	*5 394*	*5 892*
05 Romania	37	29	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	*37*	*29*	-	-	-	-	*2*	-	-	-
Species total	*6 310*	*4 498*	*5 605 F*	*5 010 F*	*3 512 F*	*4 226 F*	*5 453 F*	*6 847 F*	*5 828 F*	*6 534 F*
Group total	***6 310***	***4 498***	***5 605***	***5 010***	***3 512***	***4 226***	***5 453***	***6 847***	***5 828***	***6 534***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Terrapins	**Tortues américaines**			**Tortugas comestibles**		***Malaclemys spp***			**5,31(06)021**	**TTG**
02 USA	-	-	-	1	-	0	0	0	0	0
Area total	-	-	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Green turtle	**Tortue verte**			**Tortuga verde**		***Chelonia mydas***			**5,31(07)005,02**	**TUG**
31 Cuba	346	291	262	289	389	212	258	122	115	46
Dominican Rp	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	4	8	7	5	4	8	11	8	4	7
Mexico	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*365*	*303*	*269*	*294*	*393*	*220*	*269*	*130*	*119*	*53*
51 Reunion	30	30	30	38	30	30	20	10	5	0
Area total	*30*	*30*	*30*	*38*	*30*	*30*	*20*	*10*	*5*	*0*
71 Fiji	57	46	14	18	18	15	22	49	25 F	6
Area total	*57*	*46*	*14*	*18*	*18*	*15*	*22*	*49*	*25 F*	*6*
Species total	*452*	*379*	*313*	*350*	*441*	*265*	*311*	*189*	*149 F*	*59*
Hawksbill turtle	**Caret**			**Tortuga carey**		***Eretmochelys imbricata***			**5,31(07)017,01**	**TTH**
31 Cuba	302	277	248	245	229	175	193	117	45	20
Dominican Rp	42	41	35	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*344*	*318*	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*
Species total	*344*	*318*	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*
Loggerhead turtle	**Caouane**			**Caguama**		***Caretta caretta***			**5,31(07)018,01**	**TTL**
31 Cuba	309	239	185	142	123	84	64	48	23	11
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*309*	*239*	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*
Species total	*309*	*239*	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*
Marine turtles nei	**Tortues de mer nca**			**Tortugas de mar nep**		***Testudinata***			**5,31**	**TTX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bahamas	22	15	14	10	12	8	6	4	2	2
Costa Rica	188	150 F	100 F	50 F	10 F	0	43	...	113	101
Cuba	25	28	8	15	20	11	12	8	4	22
Guadeloupe	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	10 F	10 F	5 F	0
Martinique	39 F	30 F	1	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0
Puerto Rico	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*294 F*	*243 F*	*143 F*	*96 F*	*63 F*	*41 F*	*73 F*	*22 F*	*124 F*	*125*
34 Cape Verde	26	3	13	13	10	10	10 F	5	0	0
Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150	150 F	150 F	150 F	140 F	130 F	100 F	50 F	20 F	20 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Liberia	...	...	21	-	-	1	3	4	-	-
Area total	*176*	*153 F*	*184 F*	*163 F*	*150 F*	*141 F*	*113 F*	*59 F*	*20 F*	*32 F*
37 Egypt	18	8	13	100	131	130	231			
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	*8*	*13*	*100*	*131*	*130*	*231*	-	-	-
41 Brazil	7	4	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	0	0
Area total	*7*	*4*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*0*	*0*
51 Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	30	30	30	30	25	25	25	20	-	-
Seychelles	10	10	10	10	10	10	...	...	10	-
Area total	*40*	*40*	*40*	*40*	*35*	*35*	*25*	*20*	*10*	-

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
57 Indonesia	24	17	28	18	57	69	56	30	539	80
Area total	*24*	*17*	*28*	*18*	*57*	*69*	*56*	*30*	*539*	*80*
71 Fiji	50	-	2	1	1	3	4	20	15 F	7
Indonesia	324	147	583	402	211	337	257	242	5	20
Micronesia	8	8	8 F	8 F	10 F	7 F	7 F	2 F	2 F	0
N Marianas	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F	0
Philippines	-	-	-	-	-	-	17	-	-	1
Solomon Is	0	0	0	0	0	1	1 F	1 F	2 F	0
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Area total	*382*	*155*	*593 F*	*411 F*	*222 F*	*348 F*	*286 F*	*265 F*	*27 F*	*30*
77 Mexico	859	859	1 105	644	217	-	-	-	-	-
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*859*	*859*	*1 105*	*644*	*217*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Ecuador	715	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Peru	9	305	32	79	101	9	30	28	6	4
Area total	*724*	*305*	*32*	*79*	*101*	*9*	*30*	*28*	*6*	*14*
Species total	*2 524 F*	*1 784 F*	*2 141 F*	*1 554 F*	*979 F*	*776 F*	*817 F*	*429 F*	*726 F*	*281 F*
River and lake turtles nei	**Tortues d'eau douce nca**		**Galápagos nep**			***Testudinata***		**5,31**		**TUL**
02 Cuba	6	2	1	3	3	2	0	0	0	0
Mexico	11	8	17	1	9	-	-	-	-	-
USA	39	72	73	63	79	30	35	28	13	6
Area total	*56*	*82*	*91*	*67*	*91*	*32*	*35*	*28*	*13*	*6*
03 Brazil	8	5	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	10 F	5 F	5 F
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*8*	*5*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*10 F*	*5 F*	*5 F*
04 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	4 400	17 445
China Taiwan	204	183	71	68	51	22	109	383	330	868
Indonesia	1	0	-	-	-	-	32	-	56	60
Japan	495	565	694	743	799	764	763	733	706	750
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Area total	*700*	*748*	*765*	*811*	*850*	*786*	*904*	*1 116*	*5 492*	*19 139*
Species total	*764*	*835*	*860 F*	*882 F*	*945 F*	*822 F*	*943 F*	*1 154 F*	*5 510 F*	*19 150 F*
Group total	***4 393***	***3 555***	***3 782***	***3 174***	***2 717***	***2 122***	***2 328***	***1 937***	***6 453***	***19 521***

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no
Spectacled caiman	**...B**			**...C**		***Caiman crocodilus***			**5,36(01)001,03**	**CAI**
02 Honduras	...	...	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	4 000 F
Nicaragua	...	...	...	...	...	14 987	18 072	9 963	8 919	4 238
Panama	-	-	-	-	-	-	-	7 869	2 840	3 000 F
Area total	-	-	*6 000*	*6 000*	*6 000 F*	*20 987 F*	*24 072 F*	*22 832 F*	*16 759 F*	*11 238 F*
03 Bolivia	...	50 000	30 000 F	-	300	-	2 723	...	...	...
Brazil	...	...	...	...	...	30	233	7 043	43 633	366
Colombia	...	...	18 002	111 879	119 612	110 987	201 482	457 749	536 501	828 533
Guyana	57 085	45 700	33 000	7 000	12 633	9 088	1 484	1 558	685	1 024
Paraguay	-	-	-	-	-	-	...	...	5 466	19 793
Venezuela	...	104 260	153 032	138 684	91 861	100 996	75 229	78 972	54 038	55 045
Area total	*57 085*	*199 960*	*234 034 F*	*257 563*	*224 406*	*221 101*	*281 151*	*545 322*	*640 323*	*904 761*
04 China Taiwan	...	...	...	...	...	...	...	21	-	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*21*	-	-
Species total	*57 085*	*199 960*	*240 034 F*	*263 563*	*230 406 F*	*242 088 F*	*305 223 F*	*568 175 F*	*657 082 F*	*915 999 F*
American alligator	**Alligator américain**			**Caimán americano**		***Alligator mississippiensis***			**5,36(01)002,01**	**AGM**
02 USA	27 921	34 736	62 647	73 946	151 600	122 992	191 449	201 431	185 853	206 233
Area total	*27 921*	*34 736*	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*	*206 233*
Species total	*27 921*	*34 736*	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*	*206 233*
Estuarine crocodile	**...B**			**...C**		***Crocodylus porosus***			**5,36(01)003,01**	**CDP**
04 Cambodia	...	...	...	4 372	5 654	6 100	3 664	4 816	6 194	14 691
Indonesia	...	...	3 104	2 767	5 000	1 908	1 352	1 064	3 346	...
Malaysia	...	...	...	1 000	1 000	1 000	1 717	2 090	2 522	2 500 F
Singapore	...	...	...	2 263	2 300 F	635	962	286	301	1 004
Thailand	...	...	300	100	200	340 F	484	-	1	419
Area total	...	...	*3 404*	*10 502*	*14 154 F*	*9 983 F*	*8 179*	*8 256*	*12 364*	*18 614 F*
06 Australia	...	...	1 248	1 971	2 235	2 684	4 405	6 886	5 356	7 129
Solomon Is	...	...	300	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F
Area total	...	...	*1 548*	*2 271 F*	*2 535 F*	*2 984 F*	*4 705 F*	*7 186 F*	*5 656 F*	*7 479 F*
71 Papua N Guin	4 458	5 300	5 645	6 922	6 494	4 016	5 083	8 415	7 551	10 051
Area total	*4 458*	*5 300*	*5 645*	*6 922*	*6 494*	*4 016*	*5 083*	*8 415*	*7 551*	*10 051*
Species total	*4 458*	*5 300*	*10 597*	*19 695 F*	*23 183 F*	*16 983 F*	*17 967 F*	*23 857 F*	*25 571 F*	*36 144 F*
Siamese crocodile	**Crocodile du Siam**			**Cocodrilo del Siam**		***Crocodylus siamensis***			**5,36(01)003,02**	**CDS**
04 Thailand	...	3 000	1 865	2 800	1 600	2 800	102	19	2 067	4 372
Area total	...	*3 000*	*1 865*	*2 800*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*
Species total	...	*3 000*	*1 865*	*2 800*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*
Australian crocodile	**Crocodile australien**			**Cocodrilo de Australia**		***Crocodylus johnstoni***			**5,36(01)003,03**	**CRH**
06 Australia	...	...	1 240	923	712	883	2 142	4 290	2 381	3 041
Area total	...	...	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*2 142*	*4 290*	*2 381*	*3 041*
Species total	...	...	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*2 142*	*4 290*	*2 381*	*3 041*
Nile crocodile	**Crocodile du Nil**			**Cocodrilo del Nilo**		***Crocodylus niloticus***			**5,36(01)003,04**	**CRI**
01 Botswana	-	-	-	2 000	600	718	1 321	7 414	587	600 F
Congo	...	...	150	150	150	150 F	150 F	-	-	-
Ethiopia	...	...	...	...	9 320	2 109	5	594	2	2 005
Kenya	...	5 000	1 400	2 650	2 540	2 918	2 883	3 721	4 258	2 250
Madagascar	...	1 000	3 800	4 000	2 000 F	1 204	1 344	1 909	2 800	922
Malawi	500	400	1 400	2 300	1 122	1 588	199	2 036	1 732	950
Mozambique	...	1 000	1 000	4 000	4 000	484	2 727	3 164	1 042	2 177
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	277	515
Somalia	-	-	-	-	500	500 F	500 F	400 F	400 F	450 F
South Africa	...	...	258	4 569	4 500 F	4 819	10 722	18 451	25 416	13 704
Sudan	...	5 000	5 000	5 000	5 040	700	7 903	-	...	
Tanzania	...	2 000	1 800	2 000	2 000	982	459	144	342	915
Uganda	...	...	...	...	...	...	2 500	4 019	4 817	4 000 F
Zambia	...	3 350	5 600	6 200	3 400 F	640	700	8 645	6 059	13 580
Zimbabwe	...	10 000	10 700	11 552	17 567	35 089	36 476	54 111	39 271	39 590
Area total	*500*	*27 750*	*31 108*	*44 421*	*52 739 F*	*51 901 F*	*67 889 F*	*104 608 F*	*87 003 F*	*81 658 F*

B-73 **Crocodiles and alligators** | **Crocodiles et alligators** | **Cocodrilos y aligatores**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones** | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no
04 Israel	...	...	300	430	500 F	800	900 F	1 055	1 815	348
Area total	...	...	*300*	*430*	*500 F*	*800*	*900 F*	*1 055*	*1 815*	*348*
Species total	*500*	*27 750*	*31 408*	*44 851*	*53 239 F*	*52 701 F*	*68 789 F*	*105 663 F*	*88 818 F*	*82 006 F*
New Guinea crocodile	**Crocodile de Nouvelle-Guinée**			**Cocodrilo de Nueva Guinea**		***Crocodylus novaeguineae***			**5,36(01)003,05**	**CNG**
04 Indonesia	...	20 000	11 998	14 863	20 000	7 864	1 463	2 263	9 016	...
Singapore	...	...	...	601	600 F	601	-	-	-	-
Area total	...	*20 000*	*11 998*	*15 464*	*20 600 F*	*8 465*	*1 463*	*2 263*	*9 016*	-
06 Papua N Guin	24 413	28 614	17 031	22 099	28 736	28 455	13 358	19 133	22 596	19 370
Area total	*24 413*	*28 614*	*17 031*	*22 099*	*28 736*	*28 455*	*13 358*	*19 133*	*22 596*	*19 370*
Species total	*24 413*	*48 614*	*29 029*	*37 563*	*49 336 F*	*36 920*	*14 821*	*21 396*	*31 612*	*19 370*
Cuban crocodile	**...B**			**...C**		***Crocodylus rhombifer***			**5,36(01)003,06**	**CMB**
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*99*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*99*
Crocodiles and alligators	**Crocodiles et alligators**			**Cocodrilos y aligatores**		***Crocodylidae***			**5,36(01)**	**CRO**
01 Congo	1 250	610	600	600	600	600 F	600 F	600 F	500 F	500 F
Area total	*1 250*	*610*	*600*	*600*	*600 F*	*600 F*	*600 F*	*600 F*	*500 F*	*500 F*
Species total	*1 250*	*610*	*600*	*600*	*600 F*	*600 F*	*600 F*	*600 F*	*500 F*	*500 F*
Group total	***114 377***	***320 610***	***377 430***	***443 941***	***510 676***	***475 967***	***601 093***	***925 431***	***993 884***	***1 267 764***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from IUCN sources.

Data refer to captive breeding, ranching and wild harvest.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des sources de l'IUCN.

Les données ont trait à l'élevage en captivité, au 'ranching' et à la récolte sauvage.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes del IUCN.

Los datos se refieren a la cría en cautividad, las grandes explotaciones y las capturas de peces en libertad.

B-74 Sea-squirts and other tunicates
Ascidiens et autres tuniciers
Ascidias y otros tunicados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Red bait	**...B**			**...C**		***Pyura stolonifera***			**5,96(09)005,01**	**SSR**
47 South Africa	10	10	5	10	20	35	30			
Area total	*10*	*10*	*5*	*10*	*20*	*35*	*30*			
Species total	*10*	*10*	*5*	*10*	*20*	*35*	*30*			
Red sea squirt	**Violet chilien**			**Piure chileno**		***Pyura chilensis***			**5,96(09)005,02**	**SSE**
87 Chile	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297
Area total	*4 506*	*4 247*	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*
Species total	*4 506*	*4 247*	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*
Grooved sea squirt	**Violet**			**Provecho**		***Microcosmus sulcatus***			**5,96(09)037,01**	**SSG**
37 France	28	26	37	35	44	206	164	147	127	100
Area total	*28*	*26*	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*	*100*
Species total	*28*	*26*	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*	*100*
Sea squirts nei	**Ascidiens nca**			**Ascidias nep**		***Ascidiacea***			**5,96**	**SSX**
61 Japan	8 552	7 372	9 641	10 406	7 272	6 676	7 834	8 225	7 421	7 624
Korea Rep	16 154	11 383	14 132	24 643	20 990	7 216	5 099	14 325	45 000	28 393
Area total	*24 706*	*18 755*	*23 773*	*35 049*	*28 262*	*13 892*	*12 933*	*22 550*	*52 421*	*36 017*
Species total	*24 706*	*18 755*	*23 773*	*35 049*	*28 262*	*13 892*	*12 933*	*22 550*	*52 421*	*36 017*
Group total	***29 250***	***23 038***	***27 571***	***38 454***	***32 287***	***17 100***	***17 061***	***26 689***	***55 557***	***39 414***

B-75 Horseshoe crabs and other arachnoids
Limules et autres arachnoïdés
Límulos y otros arácnidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Horseshoe crab	**Limule**			**Limulo(=Cangrejo cacerola)**		***Limulus polyphemus***				**HSC**
21 USA	1	227	302	495	332	494	449	810	634	926
Area total	*1*	*227*	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1*	*227*	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*
Group total	***1***	***227***	***302***	***495***	***332***	***494***	***449***	***810***	***634***	***926***

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Echinoderms nei	**Oursins, bêches-de-mer nca**			**Erizos, cohombros de mar nep**		***Echinodermata***			**6,89**	**ECH**
27 Portugal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	7 785	5 278	4 291	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707
Area total	*7 785*	*5 278*	*4 291*	*3 633*	*4 325*	*3 749*	*2 476*	*3 944*	*3 714*	*3 707*
81 New Zealand	295	314	413	797	583	322	869	848	944	804
Area total	*295*	*314*	*413*	*797*	*583*	*322*	*869*	*848*	*944*	*804*
87 Peru	...	...	...	...	39	19	63	13	15	131
Area total	...	...	...	...	*39*	*19*	*63*	*13*	*15*	*131*
Species total	*8 080*	*5 592*	*4 704*	*4 430*	*4 948*	*4 090*	*3 408*	*4 805*	*4 673*	*4 642*
Red starfish	**Etoile de mer rouge**			**Estrella de mar roja**		***Asterias rubens***			**6,91(05)001,01**	**STH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	**Astéridés nca**			**Estrellas nep**		***Asteroidea***			**6,91**	**STF**
21 USA	-	-	-	-	20	1	2	1	9	0
Area total	-	-	-	-	*20*	*1*	*2*	*1*	*9*	*0*
27 Denmark	-	-	0	0	-	-	-	0	0	0
Germany	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	*0*	-	*0*	-	*0*	*0*	*0*
31 Mexico	6	1	3	1	4	-	7	8	2	0
Area total	*6*	*1*	*3*	*1*	*4*	-	*7*	*8*	*2*	*0*
77 Mexico	27	31	12	20	22	-	33	43	26	50
Area total	*27*	*31*	*12*	*20*	*22*	-	*33*	*43*	*26*	*50*
Species total	*33*	*32*	*15*	*21*	*46*	*1*	*42*	*52*	*37*	*50*
Purple sea urchin	**Oursin**			**Erizo de mar**		***Strongylocentrotus lividus***			**6,93(02)004,01**	**URP**
27 France	13	25	59	48	48	17	11	16	13	9
Area total	*13*	*25*	*59*	*48*	*48*	*17*	*11*	*16*	*13*	*9*
Species total	*13*	*25*	*59*	*48*	*48*	*17*	*11*	*16*	*13*	*9*
Sea urchins	**Oursins**			**Erizos**		***Strongylocentrotus spp***			**6,93(02)004**	**URC**
21 Canada	-	47	63	29	109	301	584	1 089	2 318	2 850
St Pier Miqu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	5	653	2 822	4 326	6 027	9 336	12 039	19 237	16 445	14 558
Area total	*5*	*700*	*2 885*	*4 355*	*6 136*	*9 637*	*12 623*	*20 326*	*18 763*	*17 409*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
France	-	-	-	-	-	-	-	1	4	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*18*	*0*
31 Grenada	...	...	...	...	...	5	1	5	36	0
Martinique	...	22	22	24 F	25 F	13	18	16	16 F	15 F
Area total	...	*22*	*22*	*24 F*	*25 F*	*18*	*19*	*21*	*52 F*	*15 F*
61 China Main	225	194	30	30	30	30	50	100	150	150
China Taiwan	3	4	12	37	134	123	65	31	51	63
Japan	23 072	22 760	21 812	20 414	19 398	14 136	13 889	13 713	15 525	13 735
Korea D P Rp	239	252	200 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	150 F
Russian Fed.	...	...	4 735	4 770	6 065	5 777	5 917	2 460	2 069	2 344
USSR	6 328	6 030	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 867*	*29 240*	*26 789 F*	*25 351 F*	*25 727 F*	*20 166 F*	*20 021 F*	*16 404 F*	*17 895 F*	*16 442 F*
67 USA	1 222	4 951	8 587	10 134	7 552	7 839	5 587	4 048	3 321	1 974
Area total	*1 222*	*4 951*	*8 587*	*10 134*	*7 552*	*7 839*	*5 587*	*4 048*	*3 321*	*1 974*

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
71 Fiji	30	8	10	9	12	11	14	55	56 F	59
Philippines	62	29	26	52	48	62	40	74	151	466
Area total	*92*	*37*	*36*	*61*	*60*	*73*	*54*	*129*	*207 F*	*525*
77 Cook Islands	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	26 F	25 F	25 F
USA	13 522	17 922	19 180	15 044	15 147	15 547	12 222	9 084	9 401	9 991
Area total	*13 549 F*	*17 950 F*	*19 208 F*	*15 073 F*	*15 177 F*	*15 575 F*	*12 247 F*	*9 110 F*	*9 426 F*	*10 016 F*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*
Species total	*44 735 F*	*52 900 F*	*57 527 F*	*54 998 F*	*54 677 F*	*53 309 F*	*50 552 F*	*50 039 F*	*49 682 F*	*46 381 F*
Stony sea urchin	**Oursin-pierre**		**Erizo de mar**			***Paracentrotus lividus***			**6,93(04)007,01**	**URM**
37 France	265	188	189	237	253	201	390	240	142	70
Area total	*265*	*188*	*189*	*237*	*253*	*201*	*390*	*240*	*142*	*70*
Species total	*265*	*188*	*189*	*237*	*253*	*201*	*390*	*240*	*142*	*70*
European edible sea urchin	**Oursin d'Europe**		**Erizo europeo**			***Echinus esculentus***			**6,93(04)014,01**	**URS**
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	713	1 409	923
Ireland	49	52	64	62	95	104	89	26	34	10
Area total	*49*	*52*	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*
Species total	*49*	*52*	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*
Chilean sea urchin	**Oursin chilien**		**Erizo blanco**			***Loxechinus albus***			**6,93(04)017,01**	**UCH**
87 Chile	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609
Area total	*25 408*	*24 574*	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*
Species total	*25 408*	*24 574*	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*
Japanese sea cucumber	**Bêche-de-mer japonaise**		**Cohombro de mar japonés**			***Stichopus japonicus***			**6,94(14)004,01**	**CUJ**
61 Japan	7 248	7 132	6 917	6 504	6 426	6 591	6 072	5 996	6 106	6 602
Korea Rep	3 437	2 922	2 758	2 508	2 491	2 027	1 583	2 068	2 117	1 892
Area total	*10 685*	*10 054*	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*
Species total	*10 685*	*10 054*	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*
Sea cucumbers nei	**Bêches-de-mer nca**		**Cohombros de mar nep**			***Holothurioidea***		**6,94**		**CUX**
21 USA	-	-	-	-	3	0	0	0	1 505	0
Area total	-	-	-	-	*3*	*0*	*0*	*0*	*1 505*	*0*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
51 Kenya	66	78	91	70	86	78	277	14	41	55
Madagascar	34	57	118	110	203	600	423	450	1 800	1 500
Maldives (a)	3	33	553	410	746	405	119	72	66	94
Mozambique	-	-	-	-	-	5	-	0	0	6
Sri Lanka	91	83	84	47	62	65	65	65	92	100
Tanzania	135	130	133	324	167	426	535	980	1 590	1 460
Yemen	29	87	29	30	63	140	48	65	63	60
Area total	*358*	*468*	*1 008*	*991*	*1 327*	*1 719*	*1 467*	*1 646*	*3 652*	*3 275*
57 Indonesia	-	*4*	45	60	70	82	38	56	85	100
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*4*	*45*	*60*	*70*	*82*	*38*	*56*	*85*	*100*
61 China Taiwan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	-	-	-	-	481	472	636	729
Area total	-	-	-	-	-	-	*481*	*472*	*636*	*729*
71 Fiji	416	1 026	1 761	998	1 251	589	447	191	400 F	835
Indonesia	478	508	795	1 390	1 652	2 383	2 075	2 308	2 945	3 400
Malaysia	687	800	616	...	...	...	...	...	...	...

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
NewCaledonia	2 520	2 240	1 350	548	1 294	1 240	1 090	777	798	500
Palau	0	0	0	0	0	2	2 F	2 F	2 F	2 F
Papua N Guin	340	480	920	630 F	600 F	650 F	600 F	650 F	600 F	640 F
Philippines	3 367	3 612	3 193	3 534	4 023	3 535	3 679	3 109	1 497	2 062
Solomon Is	134	146	147	87	119	622	500 F	500 F	550 F	600 F
Vanuatu	16	4	60	40	50 F	50 F	39 F	40 F	40 F	50 F
Area total	*7 958*	*8 816*	*8 842*	*7 227 F*	*8 989 F*	*9 071 F*	*8 432 F*	*7 577 F*	*6 832 F*	*8 089 F*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
87 Chile	...	...	...	...	...	1 601	237	13	4	106
Ecuador			3	10	12	29	29	12	12	12
Area total	...		*3*	*10*	*12*	*1 630*	*266*	*25*	*16*	*118*
Species total	*8 316*	*9 288*	*9 898*	*8 289 F*	*10 401 F*	*12 502 F*	*10 684 F*	*9 776 F*	*12 726 F*	*12 317 F*
Group total	***97 584***	***102 705***	***105 084***	***102 624***	***95 033***	***100 224***	***102 028***	***105 031***	***116 644***	***127 505***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Jellyfishes	**Méduses**			**Medusas**		*Rhopilema spp*			6,17(41)007	JEL
37 Turkey	2 802	3	1 821	1 173	1 109	...	564	781	814	487
Area total	*2 802*	*3*	*1 821*	*1 173*	*1 109*	...	*564*	*781*	*814*	*487*
57 Indonesia	4 135	4 140	2 051	797	16	16	280	675	1 319	2 000
Malaysia	1 236	3 423	7 509	30 844	6 916	3 131	3 299	2 001	10	205
Thailand	59 001	26 536	-	-	-	50	1 012	5 778	78 308	80 000
Area total	*64 372*	*34 099*	*9 560*	*31 641*	*6 932*	*3 197*	*4 591*	*8 454*	*79 637*	*82 205*
61 China Main	19 380	58 484	32 098	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905
Area total	*19 380*	*58 484*	*32 098*	*34 944*	*39 174*	*96 009*	*228 459*	*132 572*	*113 354*	*171 905*
71 Indonesia	8 293	3 652	10 907	8 671	1 330	2 639	5 546	25 768	1 484	3 500
Malaysia	14 617	22 314	19 686	11 192	12 615	8 962	12 324	14 292	10 128	7 487
Philippines	34	88	55	86	64	70	75	73	72	61
Thailand	17 089	13 940	18 352	15 955	13 995	55 407	102 179	9 857	7 804	7 900
Area total	*40 033*	*39 994*	*49 000*	*35 904*	*28 004*	*67 078*	*120 124*	*49 990*	*19 488*	*18 948*
Species total	*126 587*	*132 580*	*92 479*	*103 662*	*75 219*	*166 284*	*353 738*	*191 797*	*213 293*	*273 545*
Marine worms nei	**Vers marins nca**			**Poliquetos nep**		*Polychaeta*			6,49	WOR
02 Mexico	42	47	61	107	129	130	90	98	49	59
Area total	*42*	*47*	*61*	*107*	*129*	*130*	*90*	*98*	*49*	*59*
21 Canada	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	482	472	389	419	456	443	404	400	379	0
Area total	*488*	*472*	*389*	*419*	*456*	*443*	*404*	*400*	*379*	*0*
61 Korea Rep	776	735	681	553	375	501	540	-	-	-
Area total	*776*	*735*	*681*	*553*	*375*	*501*	*540*	-	-	-
Species total	*1 306*	*1 254*	*1 131*	*1 079*	*960*	*1 074*	*1 034*	*498*	*428*	*59*
Aquatic invertebrates nei	**Invertébrés aquatiques nca**			**Invertebrados acuáticos nep**		*Invertebrata*			6,97	INV
02 Mexico	890	511	648	1 088	746	752	650	720	415	251
Area total	*890*	*511*	*648*	*1 088*	*746*	*752*	*650*	*720*	*415*	*251*
04 China Taiwan	66	38	61	35	-	-	-	324	402	192
Indonesia	300	350	100	37	172	250	237	432	198	320
Japan	2 029	2 397	2 707	2 263	1 533	1 443	1 524	1 280	1 195	1 553
Korea Rep	118	275	221	48	58	17	21	10	10	24
Area total	*2 513*	*3 060*	*3 089*	*2 383*	*1 763*	*1 710*	*1 782*	*2 046*	*1 805*	*2 089*
27 Denmark	-	-	0	0	0	0	0	0	1	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*
37 Italy	-	-	-	2 100	2 000	2 000	2 200	600	600	-
Area total	-	-	-	*2 100*	*2 000*	*2 000*	*2 200*	*600*	*600*	-
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Indonesia	0	7	76	104	109	109	169	167	139	150
Thailand	12	27	25	23	-	-	-	-	-	-
Area total	*12*	*34*	*101*	*127*	*109*	*109*	*169*	*167*	*139*	*150*
61 China Taiwan	0	98	364	279	143	522	330	438	940	242
Japan	81 096	95 070	50 881	76 285	67 561	74 314	124 175	78 600	92 699	96 298
Korea Rep	8 704	13 829	11 917	14 336	13 718	12 434	8 911	9 333	9 926	5 130
Area total	*89 800*	*108 997*	*63 162*	*89 900*	*81 422*	*87 270*	*133 416*	*88 371*	*103 565*	*103 670*
71 Indonesia	332	757	808	418	439	307	175	262	271	280
Thailand	1 154	1 669	1	-	-	25	200	-	-	-
Area total	*1 486*	*2 426*	*809*	*418*	*439*	*332*	*375*	*262*	*271*	*280*

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*94 701*	*115 028*	*67 809*	*96 016*	*86 479*	*92 173*	*138 592*	*92 166*	*106 796*	*106 441*
Group total	***222 594***	***248 862***	***161 419***	***200 757***	***162 658***	***259 531***	***493 364***	***284 461***	***320 517***	***380 045***

B-81 **Pearls, mother-of-pearl, shells** | **Perles, nacres, coquilles** | **Perlas, madreperlas, conchas**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg
Trochus shells	**Troques**			**Tróquidos**		***Ex Trochus spp***			**3,07(04)006**	**TSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	234 000	285 000	472 000	249 000	252 770	130 380	88 430	65 899	100 000 F	160 000
NewCaledonia	306 000	195 000	176 000	144 000	179 000	136 000	186 000	223 000	274 000	250 000
Palau	32 000	87 000	168 000	257 000	130 000	64 000	64 000 F	60 000 F	60 000 F	65 000 F
Solomon Is	662 000	445 216	460 065	371 693	306 569	87 475	90 000 F	85 000 F	85 000 F	90 000 F
Area total	*1 234 000*	*1 012 216*	*1 276 065*	*1 021 693*	*868 339*	*417 855*	*428 430 F*	*433 899 F*	*519 000 F*	*565 000 F*
Species total	*1 234 000*	*1 012 216*	*1 276 065*	*1 021 693*	*868 339*	*417 855*	*428 430 F*	*433 899 F*	*519 000 F*	*565 000 F*
Turban shells	**...B**			**Turbinas**		***Ex Turbo spp***			**3,07(05)002**	**GSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	800 000	1 000 000	6 190	32 250	61 090	8 040	23 950	20 000	17 800	97 000
Area total	*800 000*	*1 000 000*	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*
Species total	*800 000*	*1 000 000*	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*
Freshwater mussel shells	**Coquilles (moules d'eau douce)**			**Conchas (mejillón agua dulce)**		***Ex Unionidae***		**3,16(05)**		**FSH**
02 USA	1 521 000	1 595 000	1 000	499	998	499	2 495	499	1 814	-
Area total	*1 521 000*	*1 595 000*	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-
Species total	*1 521 000*	*1 595 000*	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-
Pearl oyster shells	**Coquilles d'huitres perlières**			**Conchas de ostras perleras**		***Ex Pinctada spp***			**3,16(06)006**	**OSH**
04 Japan (a)	2 444	2 233	1 634	944	702	682	237	135	153	165
Area total	*2 444*	*2 233*	*1 634*	*944*	*702*	*682*	*237*	*135*	*153*	*165*
51 Sudan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	82 500
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*82 500*
57 Australia	196 000	342 000	241 000	250 000 F	240 000 F	200 000 F	200 000 F	220 000 F	230 000 F	240 000 F
Area total	*196 000*	*342 000*	*241 000*	*250 000 F*	*240 000 F*	*200 000 F*	*200 000 F*	*220 000 F*	*230 000 F*	*240 000 F*
61 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan (a)	66 554	65 995	70 325	69 125	70 339	67 921	68 752	72 711	64 892	63 330
Area total	*66 554*	*65 995*	*70 325*	*69 125*	*70 339*	*67 921*	*68 752*	*72 711*	*64 892*	*63 330*
71 Fiji	12 000	36 000	77 000	27 000	30 000	14 000	10 900	17 034	17 000 F	20 000 F
Papua N Guin	...	...	5 000	5 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	10 000 F
Area total	*12 000*	*36 000*	*82 000*	*32 000 F*	*35 000 F*	*21 000 F*	*17 900 F*	*25 034 F*	*27 000 F*	*30 000 F*
Species total	*276 998*	*446 228*	*394 959*	*352 069 F*	*346 041 F*	*289 603 F*	*286 889 F*	*317 880 F*	*322 045 F*	*415 995 F*
Marine shells nei	**Coquilles marines nca**			**Conchas marinas nep**		***Ex Mollusca***		**3,99**		**MSH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	55 000	257 000	526 000	595 000	301 000	...	...	...	...	2 000
Area total	*55 000*	*257 000*	*526 000*	*595 000*	*301 000*	-	-	-	-	*2 000*
31 Bahamas	6 093	19 265	13 645	5 660	6 410	6 010	10 877	150 294	60 490	35 671
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 093*	*19 265*	*13 645*	*5 660*	*6 410*	*6 010*	*10 877*	*150 294*	*60 490*	*35 671*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	20 000 F	15 000 F	17 000 F	15 000 F
Russian Fed.	...	...	-	4 000	156 000	11 000	192 000	29 000	2 000	-
USSR	50 000	38 000	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	110 000	58 000	87 000	54 000	66 000	30 000 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	5 000	5 000	5 000 F	4 500 F
Area total	*160 000*	*96 000*	*87 000*	*58 000*	*222 000*	*41 000 F*	*217 000 F*	*49 000 F*	*24 000 F*	*19 500 F*
51 Kenya	260 000	228 000	231 000	242 000	198 000	216 000	232 000	329 000	329 000	178 743
Madagascar	36 000	90 000	55 000	95 000	106 000	61 000	141 000	76 000	187 000	187 000
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanzania	145 000	159 000	108 314	60 033	54 200	25 755	47 309	183 358	122 077	54 000
Area total	*441 000*	*477 000*	*394 314*	*397 033*	*358 200*	*302 755*	*420 309*	*588 358*	*638 077*	*419 743*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg
71 Philippines	2 644 000	2 313 000	2 071 000	2 151 000	2 245 000	1 941 000	3 130 000	2 855 000	5 512 000	3 842 000
Solomon Is	23 386	12 998	12 006	14 096	2 785	18 305	18 000 F	15 000 F	16 000 F	17 000 F
Area total	*2 667 386*	*2 325 998*	*2 083 006*	*2 165 096*	*2 247 785*	*1 959 305*	*3 148 000 F*	*2 870 000 F*	*5 528 000 F*	*3 859 000 F*
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 329 479*	*3 175 263*	*3 103 965*	*3 220 789*	*3 135 395*	*2 309 070 F*	*3 796 186 F*	*3 657 652 F*	*6 250 567 F*	*4 335 914 F*
Group total	***7 161 477***	***7 228 707***	***4 782 179***	***4 627 300***	***4 411 863***	***3 025 067***	***4 537 950***	***4 429 930***	***7 111 226***	***5 413 909***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

(a) Data refer to production of pearls.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

(a) Les données se rapportent à la production des perles.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

(a) Los datos se refieren a la producción de perlas.

B-82 **Corals** / **Coraux** / **Corales**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg
Sardinia coral	**Corail Sardaigne**			**Coral rojo**		***Corallium rubrum***			**6,19(01)003,01**	**COL**
37 Albania	200	400	300	420	600	500 F	200	400 F	800 F	1 300
Algeria	800	1 800	3 300	3 424	4 244	12 000	7 914	5 971	7 857	6 666
Croatia	...	...	...	...	...	...	3 300	3 500	3 200	1 800
France	6 500	4 700	5 600	3 900	3 800	3 500	2 500	2 500	2 600	2 300
Greece	2 000	3 400	4 800	4 100	3 000	1 400	1 000 F	500	900	1 500
Italy	8 200	9 680	8 100	6 300	4 100	3 500	4 900	4 400	4 800	3 100
Morocco	3 000	6 200	8 400	6 400	1 200	1 000	600	600	300	200
Spain	8 600	9 600	10 000	9 700	7 200	5 300	3 500	4 700	4 400	6 300
Tunisia	4 000	3 300	2 400	1 500	1 168	542	1 000	1 200	1 071	1 100
Turkey		500	300	100	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Yugoslav SFR	1 000	1 300	1 200	1 300	900	1 000 F	-	-	-	-
Area total	*34 300*	*40 380*	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*25 014 F*	*23 871 F*	*26 028 F*	*24 366 F*
Species total	*34 300*	*40 380*	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*25 014 F*	*23 871 F*	*26 028 F*	*24 366 F*
Aka coral	**Corail aka**			**Coral aka**		***Corallium japonicum***			**6,19(01)003,02**	**COJ**
61 China Taiwan	1 600	1 600	685	1 080	1 300	900	800	-	-	-
Japan	3 723	1 700	1 778	1 575	750	564	1 043	347	358	565
Area total	*5 323*	*3 300*	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*
Species total	*5 323*	*3 300*	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*
Momo coral	**Corail momo**			**Coral momo**		***Corallium elatius***			**6,19(01)003,03**	**CEL**
61 China Taiwan	700	680	234	1 440	2 500	4 500	8 000	6 000	5 550	6 000
Japan	1 900	900	1 537	2 200	1 240	1 901	2 326	62	1 512	2 166
Area total	*2 600*	*1 580*	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 166*
Species total	*2 600*	*1 580*	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 166*
White coral	**Corail blanc**			**Coral blanco**		***Corallium konojoi***			**6,19(01)003,04**	**COK**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	42	-	-	145
Area total	-	-	-	-	-	-	*42*	-	-	*145*
Species total	-	-	-	-	-	-	*42*	-	-	*145*
Midway coral	**Corail midway**			**Coral Midway**		***Corallium secundum***			**6,19(01)003,05**	**CSE**
77 China Taiwan	119 040	48 000	12 000	4 800	-	-	-	-	-	-
Area total	*119 040*	*48 000*	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-	-	-
Species total	*119 040*	*48 000*	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-	-	-
Deep sea coral	**Corail de profondeur**			**Coral de profundidad**		***...D***			**6,19(01)003,07**	**CDE**
77 China Taiwan	126 000	54 000	57 600	4 200	-	-	-	-	-	-
Japan	980	-	-	-	-	-	890	-	-	54
Area total	*126 980*	*54 000*	*57 600*	*4 200*	-	-	*890*	-	-	*54*
Species total	*126 980*	*54 000*	*57 600*	*4 200*	-	-	*890*	-	-	*54*
Other corals	**Autres coraux**			**Otros corales**		***Non-Scleractinia***			**6,19**	**CBL**
31 Mexico	4 698	9 742	21 483	765	620	540	476	350	215	100
Area total	*4 698*	*9 742*	*21 483*	*765*	*620*	*540*	*476*	*350*	*215*	*100*
34 Italy	-	-	-	-	70	100	100 F	-	-	-
Morocco	-	-	-	4 200	7 100	11 000	8 500	3 800	2 900	2 600
Area total	-	-	-	*4 200*	*7 170*	*11 100*	*8 600 F*	*3 800*	*2 900*	*2 600*
77 Mexico	-	-	-	6 927	4 285	2 350	2 074	1 230	556	-
USA	-	6 000	4 000	4 000 F	4 000 F	4 000 F	1 000	1 500	2 000	3 000
Area total	-	*6 000*	*4 000*	*10 927 F*	*8 285 F*	*6 350 F*	*3 074*	*2 730*	*2 556*	*3 000*
Species total	*4 698*	*15 742*	*25 483*	*15 892 F*	*16 075 F*	*17 990 F*	*12 150 F*	*6 880*	*5 671*	*5 700*
Stony(=Hard)corals,madrepores	**Madrépores**			**Madréporas**		***Scleractinia***			**6,20**	**CSS**
31 Dominican Rp	7 100	7 000 F	7 000 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	-	-	-
Haiti	...	17 900	17 900 F	17 900 F	17 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F
Area total	*7 100*	*24 900 F*	*24 900 F*	*24 900 F*	*23 000 F*	*22 000 F*	*22 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*14 000 F*
57 India	62 900	63 000 F	63 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	55 000 F	50 000 F	50 000 F

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg
Area total	*62 900*	*63 000 F*	*63 000 F*	*63 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*55 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*
61 China Taiwan	63 600	11 200	11 200 F	11 200 F	12 000 F	11 000 F	16 000	10 000 F	12 000 F	10 000 F
Japan	11 000	6 500	6 500 F	6 500 F	7 000	7 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*74 600*	*17 700*	*17 700 F*	*17 700 F*	*19 000 F*	*18 000 F*	*23 000 F*	*16 000 F*	*17 000 F*	*15 000 F*
71 Fiji	73 400	62 500	146 000	80 300	86 000	97 000	76 771	120 000	100 000 F	100 000
Indonesia	2 815 000	3 033 000	2 979 000	2 461 000	1 713 000	1 700 000	1 500 000	2 000 000 F	1 800 000 F	1 700 000 F
Malaysia	91 300	...	4 726 990	4 569 840	4 056 110	2 318 750	1 225 810	271 140	872 690	4 743 000
NewCaledonia	192 000	280 000 F	280 000	120 000	-	-	-	-	-	-
Philippines	625 500	641 400	641 400 F	641 400 F	640 000 F	640 000 F	600 000 F	600 000 F	550 000 F	550 000 F
Area total	*3 797 200*	*4 016 900 F*	*8 773 390 F*	*7 872 540 F*	*6 495 110 F*	*4 755 750 F*	*3 402 581 F*	*2 991 140 F*	*3 322 690 F*	*7 093 000 F*
Species total	*3 941 800*	*4 122 500 F*	*8 878 990 F*	*7 978 140 F*	*6 597 110 F*	*4 855 750 F*	*3 507 581 F*	*3 077 140 F*	*3 404 690 F*	*7 172 000 F*
Group total	***4 234 741***	***4 285 502***	***9 022 907***	***8 046 671***	***6 645 287***	***4 910 447***	***3 557 846***	***3 114 300***	***3 443 809***	***7 210 996***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-83 Sponges / Eponges / Esponjas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg
Sponges nei	**Eponges nca**			**Esponjas nep**		***Spongidae***			**6,15(01)**	**SPO**
31 Bahamas	4 806	5 765	14 024 F	23 951	26 771	25 534	21 655	46 650	50 526	54 812
Colombia	2 479	3 338	3 338 F	3 300 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	2 000 F
Cuba	53 300	58 600	57 100	62 900	49 800	40 600	36 800	24 300	40 400	55 200
USA	8 000	13 000	52 963	53 000 F	50 000 F	50 000 F	45 000 F	45 000 F	40 000 F	40 000 F
Area total	*68 585*	*80 703*	*127 425 F*	*143 151 F*	*129 571 F*	*119 134 F*	*106 455 F*	*118 450 F*	*133 426 F*	*152 012 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	500 F	300 F	200 F	100 F
Cyprus	1 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	7 976	2 887	1 791	1 800 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	1 700 F	1 600 F	1 500 F
France	46 079	36 785	16 480	16 500 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	12 000 F	10 000 F	8 000 F
Greece	35 000	30 000	15 500	15 500	10 000	2 500	3 800	2 000	2 000	10 000
Italy	5 229	5 000 F	5 283	5 000	5 000	4 550	4 500 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F
Lebanon	...	13 000	13 000	13 000 F	10 000 F	12 000	11 000 F	12 000	12 000	0
Libya	10 000 F	20 000	20 000 F	20 000 F	20 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F
Spain	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F	800 F
Syria	6 931	660	660 F	660 F	700 F	600 F	600 F	500 F	500 F	550 F
Tunisia	100 000	80 000	8 762	4 000	9 350	7 010	10 000	16 046	33 743	14 803
Turkey	14 932	4 000	4 000	2 000	4 000	-	1 000	3 000	2 000	1 000
Yugoslav SFR	3 000	3 500	3 500 F	3 500 F	3 000 F	1 000 F	-	-	-	-
Area total	*231 535 F*	*196 832 F*	*89 976 F*	*82 960 F*	*80 050 F*	*60 660 F*	*63 100 F*	*66 446 F*	*79 943 F*	*49 753 F*
61 China Taiwan	7 871	25 507	13 458	13 500 F	13 500 F	13 000 F	13 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F
Japan	7 871	8 720	7 901	7 900 F	7 900 F	8 000 F	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F
Area total	*15 742*	*34 227*	*21 359*	*21 400 F*	*21 400 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*19 000 F*	*16 000 F*	*15 000 F*
71 Philippines	10 000	6 000	5 000	6 000	7 000	10 000	6 000	3 000	1 000	23 000
Area total	*10 000*	*6 000*	*5 000*	*6 000*	*7 000*	*10 000*	*6 000*	*3 000*	*1 000*	*23 000*
Species total	*325 862 F*	*317 762 F*	*243 760 F*	*253 511 F*	*238 021 F*	*210 794 F*	*196 555 F*	*206 896 F*	*230 369 F*	*239 765 F*
Group total	***325 862***	***317 762***	***243 760***	***253 511***	***238 021***	***210 794***	***196 555***	***206 896***	***230 369***	***239 765***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from trade statistics.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des statistiques du commerce.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría de las estadísticas de comercio.

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Brown seaweeds	**Algues brunes**			**Algas pardas**		*Phaeophyceae*				**SWB**
27 France	71 135	62 896	69 105	78 737	74 753	68 547	74 725	54 728	74 807	71 238
Iceland	10 237	12 215	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841
Norway	159 328	174 109	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033
Russian Fed.	..	..	22 573	19 138	12 439	35 007	11 958	3 170	2 732	1 085
Spain	1 260	3 249	2 364	1 499	1 144	1 200	1 300 F	1 300 F	1 200 F	1 200 F
USSR	19 376	17 158	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	10 850	7 140	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	5 000
Area total	*272 186*	*276 767*	*291 872*	*306 849*	*312 616*	*310 470*	*291 433 F*	*244 876 F*	*283 469 F*	*275 397 F*
41 Argentina	40	2	4 F	6	-	-	-	-	-	-
Area total	*40*	*2*	*4 F*	*6*	-	-	-	-	-	-
47 South Africa	21 000 F	17 760	18 240	10 584	8 000 F	5 000 F	2 456	3 768	2 579	3 689
Area total	*21 000 F*	*17 760*	*18 240*	*10 584*	*8 000 F*	*5 000 F*	*2 456*	*3 768*	*2 579*	*3 689*
51 India	15 500 F	15 900 F	16 600 F	17 000 F	17 700 F	18 400 F	18 800 F	18 800 F	19 200 F	19 200 F
Area total	*15 500 F*	*15 900 F*	*16 600 F*	*17 000 F*	*17 700 F*	*18 400 F*	*18 800 F*	*18 800 F*	*19 200 F*	*19 200 F*
57 Australia	12 862	16 248	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316
Area total	*12 862*	*16 248*	*17 955*	*25 360*	*22 887*	*17 502*	*16 108*	*18 275*	*17 519*	*22 316*
61 China Main	1 220 622	1 073 400	1 298 490	1 637 478	1 465 836	2 139 960	2 964 774	3 610 962	3 803 406	3 866 676
Japan	328 573	294 518	309 253	334 498	302 771	244 505	346 229	286 728	252 905	295 068
Korea D P Rp	500 000 F	465 000 F	310 000 F	117 500 F	117 500 F	107 500 F	108 000 F	108 000 F	110 000 F	115 000 F
Korea Rep	389 399	339 289	338 805	318 831	313 844	298 456	407 049	430 078	485 058	462 819
Russian Fed.	...	...	51 184	22 981	32 207	11 767	12 957	4 004	5 061	14 086
USSR	23 100	34 181	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 461 694 F*	*2 206 388 F*	*2 307 732 F*	*2 431 288 F*	*2 232 158 F*	*2 802 188 F*	*3 839 009 F*	*4 439 772 F*	*4 656 430 F*	*4 753 649 F*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	435	185	191
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*435*	*185*	*191*
77 Mexico	42 509	38 931	20 077	45 311	48 922	40 092	53 132	52 343	32 456	44 230
USA	53 908	80 539	67 429	82 497	64 712	117 500	83 773	84 673	116 656	73 604
Area total	*96 417*	*119 470*	*87 506*	*127 808*	*113 634*	*157 592*	*136 905*	*137 016*	*149 112*	*117 834*
87 Chile	28 025	33 532	70 673	71 770	90 905	49 147	57 421	76 894	78 637	136 687
Area total	*28 025*	*33 532*	*70 673*	*71 770*	*90 905*	*49 147*	*57 421*	*76 894*	*78 637*	*136 687*
Species total	*2 907 724 F*	*2 686 067 F*	*2 810 582 F*	*2 990 665 F*	*2 797 900 F*	*3 360 299 F*	*4 362 132 F*	*4 939 836 F*	*5 207 131 F*	*5 328 963 F*
Group total	***2 907 724***	***2 686 067***	***2 810 582***	***2 990 665***	***2 797 900***	***3 360 299***	***4 362 132***	***4 939 836***	***5 207 131***	***5 328 963***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-92 **Red seaweeds**
Algues rouges
Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Red seaweeds	**Algues rouges**			**Algas rojas**			***Rhodophyceae***			**SWR**
21 Canada	17 240	29 550	18 171	19 672	20 166	9 537	1 852	7 450	11 501	8 882
USA	1 588	...	4 082	...	66	166	-	-	-	204
Area total	*18 828*	*29 550*	*22 253*	*19 672*	*20 232*	*9 703*	*1 852*	*7 450*	*11 501*	*9 086*
27 Estonia			948	1 392	1 216	906	0	0	411	548
France	3 286	4 028	3 152	5 059	3 673	3 999	4 864	5 546	4 633	4 239
Latvia	...	...	295	161	139	59	10	1	0	0
Portugal	5 955	6 349	5 385	6 876	4 833	4 500 F	4 000 F	3 000 F	2 686	2 816
Russian Fed.	...	...	2 223	2 280	1 871	3 442	457	192	95	40
Spain	4 754	5 548	5 309	7 384	5 968	6 500	6 000 F	6 000 F	6 500 F	6 500 F
USSR	3 173	3 583	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 168*	*19 508*	*17 312*	*23 152*	*17 700*	*19 408 F*	*15 331 F*	*14 739 F*	*14 325 F*	*14 143 F*
31 Saint Lucia	...	...	4	4 F	4 F	4 F	2	1	1	1 F
Area total	...	...	*4*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*2*	*1*	*1*	*1 F*
34 Morocco	4 500 F	4 500 F	3 875	5 895	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858
Area total	*4 500 F*	*4 500 F*	*3 875*	*5 895*	*6 000*	*7 489*	*7 783*	*7 108*	*5 357*	*7 858*
37 Italy	3 150	1 570	1 770	1 750	1 839	1 700	5 000	5 000	5 600	5 500
Ukraine	...	...	3 687	4 322	3 656	1 838	...	...	3 974	2 929
USSR	19 847	13 927	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 997*	*15 497*	*5 457*	*6 072*	*5 495*	*3 538*	*5 000*	*5 000*	*9 574*	*8 429*
41 Argentina	5 947	2 575	2 400 F	2 264	2 233	2 200 F	2 100 F	2 000 F	1 978	1 450
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 947*	*2 575*	*2 400 F*	*2 264*	*2 233*	*2 200 F*	*2 100 F*	*2 000 F*	*1 978*	*1 450*
47 South Africa	1 200 F	2 000	3 632	872	3 000 F	6 000 F	6 808	4 192	1 797	2 563
Area total	*1 200 F*	*2 000*	*3 632*	*872*	*3 000 F*	*6 000 F*	*6 808*	*4 192*	*1 797*	*2 563*
51 India	36 500 F	37 500 F	39 000 F	40 100 F	41 600 F	43 100 F	44 100 F	44 100 F	45 100 F	45 100 F
Madagascar	45	76	167	63	100	220	285	423	702	787
Tanzania	4 000 F	4 000 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F	4 800 F	5 000 F	4 500 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*40 545 F*	*41 576 F*	*43 667 F*	*44 663 F*	*46 200 F*	*48 120 F*	*49 385 F*	*49 023 F*	*50 802 F*	*50 887 F*
57 Indonesia	384	324	602	551	597	841	983	470	454	500
Thailand	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*385*	*325*	*602*	*552*	*597*	*841*	*983*	*470*	*454*	*500*
61 China Main	135 860	122 850	155 790	92 550	88 230	116 480	158 990	193 230	290 000	306 150
China Taiwan	9 824	5 722	6 653	9 387	10 727	9 474	11 758	8 037	6 144	8 254
Japan	412 171	330 549	452 755	412 619	395 311	404 407	383 773	363 965	483 831	411 209
Korea D P Rp	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F
Korea Rep	149 132	93 140	125 841	150 818	109 834	150 718	178 111	240 002	278 670	201 145
Russian Fed.	...	...	11 538	12 159	7 884	11 025	4 284	887	2 273	1 895
USSR	13 338	15 291	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*723 325 F*	*570 552 F*	*755 577 F*	*680 533 F*	*614 986 F*	*695 104 F*	*740 416 F*	*809 621 F*	*1 064 418 F*	*932 153 F*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Fiji	173	217	100	120	126	128	48	33	33 F	35 F
Indonesia	72 421	85 092	85 359	86 311	118 679	96 974	100 779	117 925	109 984	116 700
Philippines	170 483	222 003	257 305	270 165	292 471	285 233	350 554	381 154	404 918	466 973
Thailand	1 154	1 666	823	605	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F	8 000 F
Area total	*245 931 F*	*310 678 F*	*345 287 F*	*358 901 F*	*413 276 F*	*385 335 F*	*456 381 F*	*504 112 F*	*520 935 F*	*591 708 F*
77 Kiribati	1 500	324	411	324	350 F	400 F	400 F	350 F	370 F	380 F
Mexico	5 479	7 140	8 110	5 683	10 737	10 792	5 283	4 588	4 250	4 977
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 979*	*7 464*	*8 521*	*6 007*	*11 087 F*	*11 192 F*	*5 683 F*	*4 938 F*	*4 620 F*	*5 357 F*
81 New Zealand	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*5*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Chile	95 874	83 643	95 466	106 710	137 956	110 439	69 145	78 863	103 905	162 619
Peru	437	256	267	412	269	127	593	243	170	415
Area total	*96 311*	*83 899*	*95 733*	*107 122*	*138 225*	*110 566*	*69 738*	*79 106*	*104 075*	*163 034*

B-92 **Red seaweeds**
Algues rouges
Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Species total	*1 184 121 F*	*1 088 125 F*	*1 304 320 F*	*1 255 709 F*	*1 279 035 F*	*1 299 500 F*	*1 361 462 F*	*1 487 760 F*	*1 789 837 F*	*1 787 169 F*
Group total	***1 184 121***	***1 088 125***	***1 304 320***	***1 255 709***	***1 279 035***	***1 299 500***	***1 361 462***	***1 487 760***	***1 789 837***	***1 787 169***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-93 Green seaweeds and other algae
Algues vertes et autres algues
Algas verdes y otras algas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Green seaweeds	**Algues vertes**			**Algas verdes**		***Chlorophyceae***			7,01	**SWG**
04 Japan	1 214	1 284	2 207	810	798	749	633	536	487	675
Area total	*1 214*	*1 284*	*2 207*	*810*	*798*	*749*	*633*	*536*	*487*	*675*
27 France	...	30	14	28	59	36	56	23	45	32
Area total	*...*	*30*	*14*	*28*	*59*	*36*	*56*	*23*	*45*	*32*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 India	17 400 F	17 900 F	18 600 F	19 100 F	19 800 F	20 500 F	21 000 F	21 000 F	21 500 F	21 500 F
Area total	*17 400 F*	*17 900 F*	*18 600 F*	*19 100 F*	*19 800 F*	*20 500 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*21 500 F*	*21 500 F*
61 Korea Rep	13 220	11 248	13 080	13 587	14 880	16 432	19 041	13 015	7 960	5 373
Area total	*13 220*	*11 248*	*13 080*	*13 587*	*14 880*	*16 432*	*19 041*	*13 015*	*7 960*	*5 373*
71 Fiji	31	37	39	38	54	32	41	47	47 F	50 F
Area total	*31*	*37*	*39*	*38*	*54*	*32*	*41*	*47*	*47 F*	*50 F*
Species total	*31 865 F*	*30 499 F*	*33 940 F*	*33 563 F*	*35 591 F*	*37 749 F*	*40 771 F*	*34 621 F*	*30 039 F*	*27 630 F*
Group total	*31 865*	*30 499*	*33 940*	*33 563*	*35 591*	*37 749*	*40 771*	*34 621*	*30 039*	*27 630*

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-94 Miscellaneous aquatic plants
Plantes aquatiques diverses
Diversas plantas acuáticas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Aquatic plants nei	**Plantes aquatiques nca**			**Plantas acuáticas nep**		***Algae***		**7,99**		**APL**
02 Mexico	1 166	949	1 716	4 375	3 572	3 620	3 175	3 435	234	127
Area total	*1 166*	*949*	*1 716*	*4 375*	*3 572*	*3 620*	*3 175*	*3 435*	*234*	*127*
04 Korea Rep	196	59	28	11	13	13	11	10	6	5
Area total	*196*	*59*	*28*	*11*	*13*	*13*	*11*	*10*	*6*	*5*
21 Canada	9 450	15 600	23 939	23 422	21 385	21 303	26 972	14 110	18 713	8 775
Area total	*9 450*	*15 600*	*23 939*	*23 422*	*21 385*	*21 303*	*26 972*	*14 110*	*18 713*	*8 775*
27 France	0	0	0	0	0	2 651	2 248	36	42	41
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2 651*	*2 248*	*36*	*42*	*41*
34 Morocco	500	700	703	700	...	...	...	...	...	..
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F
Area total	*550 F*	*750 F*	*753 F*	*750 F*	*50 F*	*50 F*	*60 F*	*50 F*	*80 F*	*100 F*
37 Ukraine	...	...	8 731	7 718	6 589	5 389	1 361	424	264	243
USSR	76 058	66 249	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*76 058*	*66 249*	*8 731*	*7 718*	*6 589*	*5 389*	*1 361*	*424*	*264*	*243*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Namibia	...	...	...	...	5 840	2 824	1 272	226	175	799
Area total	...	...	...	...	*5 840*	*2 824*	*1 272*	*226*	*175*	*799*
51 India	600 F	700 F	800 F	800 F	900 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F
Area total	*600 F*	*700 F*	*800 F*	*800 F*	*900 F*	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*
61 China Main	183 890	157 930	190 670	115 120	220 560	286 210	429 370	727 580	822 620	634 240
China Taiwan	1 165	439	526	550	304	123	979	99	92	0
Hong Kong	0	8	4	4	2	2	2	1	0	0
Japan	38 202	37 772	35 720	45 810	74 638	60 362	57 496	42 784	39 930	13 496
Korea D P Rp	17 000 F	17 000 F	17 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	12 000 F
Korea Rep	5 245	12 979	5 297	3 718	3 637	3 285	3 300	3 319	5 408	2 135
Area total	*245 502 F*	*226 128 F*	*249 217 F*	*175 202 F*	*309 141 F*	*359 982 F*	*501 147 F*	*783 783 F*	*878 050 F*	*661 871 F*
77 Cook Islands	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F
Area total	*25 F*	*25 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*40 F*	*40 F*	*40 F*
Species total	*333 547 F*	*310 460 F*	*285 214 F*	*212 308 F*	*347 520 F*	*396 862 F*	*537 376 F*	*803 214 F*	*898 804 F*	*673 201 F*
Group total	***333 547***	***310 460***	***285 214***	***212 308***	***347 520***	***396 862***	***537 376***	***803 214***	***898 804***	***673 201***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

C - Nominal catches: by major fishing areas

C - Captures nominales: par principales zones de pêche

C - Capturas nominales: por áreas principales de pesca

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
01 Africa - Inland waters	11	109 793	110 305	104 593	83 029	85 390	112 848	107 634
Afrique - Eaux continentales	12	259 221	310 874	414 382	393 898	335 026	340 143	372 591
Africa - Aguas continentales	13	971 008	1 010 007	867 392	917 119	931 372	885 591	914 372
	22	83	96	52	51	100	172	138
	23	1 175	1 500	1 806	1 602	1 713	1 717	1 360
	24	77 182	90 681	85 966	86 487	96 835	93 680	101 046
	25	355 534	379 746	293 189	315 223	366 863	377 029	367 938
	33	1 183	3 349	5 345	2 436	3 786	2 362	1 083
	34	18 728	21 031	21 660	20 692	19 899	19 924	28 636
	35	2 465	2 272	2 076	1 990	2 100	2 095	1 920
	41	6 481	6 142	5 563	5 433	5 022	5 058	4 215
	42	55	101	216	110	318	657	530
	45	4 723	4 461	5 907	4 150	6 152	7 426	6 775
	51	18	13	20	20	20	20	15
	S	1 807 649	1 940 578	1 808 167	1 832 240	1 854 596	1 848 722	1 908 253
02 America, North - Inland waters	11	35 191	42 329	43 688	43 351	43 392	45 410	50 060
Amérique du Nord - Eaux continentales	12	98 668	114 284	103 702	110 785	109 955	111 665	109 704
América del Norte - Aguas continentales	13	297 233	280 855	284 154	308 804	300 710	302 819	277 891
	21	518	530	434	472	484	428	441
	22	908	760	892	929	801	1 045	607
	23	65 418	60 748	71 434	67 798	62 840	64 710	61 421
	24	7 312	8 300	6 669	2 722	2 774	2 731	2 630
	32	17	23	27	26	20	21	22
	33	837	1 079	1 786	2 470	3 679	4 655	4 924
	34	-	76	-	-	-	46	19
	41	43 763	39 808	36 457	44 700	52 293	38 114	40 325
	51	248	269	77	121	133	111	344
	56	-	83	98	25	42	-	-
	71	625	1 014	414	441	424	419	607
	72	68	91	32	35	28	13	6
	77	1 195	875	882	740	818	464	310
	S	552 001	551 124	550 746	583 419	578 393	572 651	549 311
03 America, South - Inland waters	11	812	270	264	239	276	320	719
Amérique du Sud - Eaux continentales	12	27 205	28 077	29 801	38 492	39 448	39 719	43 830
América del Sur - Aguas continentales	13	296 857	287 352	277 949	295 509	317 849	333 963	345 137
	23	5 253	7 897	12 468	7 599	8 977	7 157	15 945
	24	110	130	138	122	215	220	405
	34	2 078	3 976	1 928	1 624	635	785	850
	41	8 235	8 238	8 361	8 141	8 235	8 650	8 172
	71	10	10	10	10	10	15	35
	72	4	4	4	4	10	5	5
	S	340 564	335 954	330 923	351 740	375 655	390 834	415 098
04 Asia - Inland waters	11	5 154 263	5 438 599	5 727 492	6 557 106	7 563 384	8 944 132	10 305 735
Asie - Eaux continentales	12	388 611	418 782	445 347	510 825	593 403	633 359	678 041
Asia - Aguas continentales	13	2 877 079	3 211 825	3 303 957	3 206 957	3 720 384	4 029 396	4 356 546
	21	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500
	22	92 182	99 591	100 149	95 218	82 183	73 708	66 529
	23	81 082	87 540	90 024	87 658	90 501	92 394	95 433
	24	89 572	91 012	98 658	157 456	173 828	159 768	157 576
	25	328 335	427 831	410 797	344 002	356 902	366 530	360 017
	31	-	-	-	-	-	103	133
	33	-	3 194	11 579	632	2 614	7 580	43 236
	34	24 942	24 794	27 930	28 981	32 278	39 351	43 479
	35	-	-	-	-	-	1 183	1 086
	39	1 371	447	54	385	1 633	1 208	1 131
	41	168 957	170 337	191 948	204 555	233 361	303 325	395 781
	42	6 714	7 134	10 421	15 034	24 853	38 554	47 685
	45	73 650	79 631	78 473	107 396	132 700	139 816	137 389
	51	257 037	284 720	289 297	299 676	316 108	340 907	370 892
	53	-	-	-	-	-	1 278	451
	54	-	-	-	-	-	111	136
	56	1 757	1 087	1 637	783	709	795	891
	58	383	943	448	351	106	197	280
	71	4 375	2 488	3 802	5 000	6 413	5 394	5 892
	72	811	850	786	904	1 116	5 492	19 139
	77	2 383	1 763	1 710	1 782	2 046	1 805	2 089
	S	9 555 555	10 355 213	10 797 545	11 627 393	13 336 232	15 188 086	17 091 067

C-00 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
05 Europe - Inland waters	11	219 322	194 410	176 511	170 265	148 005	155 395	152 842
Europe - Eaux continentales	12	230	200	200	200	200	200	320
Europa - Aguas continentales	13	89 967	95 138	84 007	95 083	106 758	102 296	118 583
	21	30	273	319	385	464	496	436
	22	8 524	9 211	9 514	9 647	10 893	10 871	9 750
	23	203 929	211 590	213 311	218 057	221 670	230 865	237 712
	24	282	289	323	859	436	712	370
	31	2	1	16	31	35	...	
	33	...	...	...	...	...	20	28
	34	2 799	3 393	2 669	3 086	2 459	2 669	2 104
	41	6 600	6 539	6 516	6 418	6 416	6 310	6 259
	51	-	-	-	-	-	-	-
	56	-	-	-	-	-	23	-
	71	-	-	-	2	-	-	-
	S	531 685	521 044	493 386	504 033	497 336	509 857	528 404
06 Oceania - Inland waters	11	0	0	0	0	1	1	1
Océanie - Eaux continentales	12	2 667	2 626	2 424	2 533	2 538	2 629	2 539
Oceanía - Aguas continentales	13	11 903	12 224	11 312	12 389	11 955	9 471	9 165
	22	133	167	797	1 171	987	1 062	1 011
	23	1 528	1 395	1 532	1 988	1 792	4 677	4 639
	24	500	500	460	470	470	490	475
	25	571	566	432	430	385	395	385
	33	2 000	1 990	1 880	1 862	1 862	1 936	1 848
	41	500	488	534	459	415	601	1 469
	51	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852	2 569
	S	23 573	24 106	23 041	25 114	23 203	24 114	24 101
07 Former USSR area - Inland waters	11	526 784	571 166	422 846	367 069	328 870	268 721	258 056
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	13	76 632	62 299	56 980	52 044	47 415	38 302	41 313
Area de la ex URSS - Aguas continentales	21	16 312	14 063	10 540	9 747	5 072	4 186	3 411
	22	273	376	164	44	106	116	91
	23	49 970	49 267	48 335	48 854	37 393	39 409	45 788
	24	331 706	250 071	224 469	203 779	148 659	139 063	139 701
	32	-	-	-	-	-	112	193
	33	3 507	1 905	757	577	564	333	338
	34	298	403	198	158	154	177	182
	39	24 762	38 359	-	-	-	-	-
	41	25	54	98	36	8	8	33
	51	-	201	-	-	-	-	-
	54	26	-	88	-	-	-	-
	S	1 030 295	988 164	764 475	682 308	568 241	490 427	489 106
18 Arctic Sea	31	-	-	-	-	-	-	-
Mer Arctique	32	-	-	-	-	-	-	-
Mar Artico	39	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest	21	51	3	18	14	181	115	2
Atlantique, nord-ouest	22	883	953	980	753	848	752	424
Atlántico, noroeste	23	10 148	13 294	19 004	22 262	23 254	24 992	30 536
	24	14 831	10 580	10 104	9 159	8 436	6 479	4 304
	31	163 568	171 609	182 303	186 637	149 414	123 423	80 426
	32	869 654	758 213	671 287	440 743	259 408	130 822	123 866
	33	197 117	216 159	202 018	198 487	176 631	107 941	80 658
	34	131 198	216 708	58 246	38 697	57 698	9 243	6 439
	35	609 768	709 383	625 602	589 243	581 571	504 492	609 220
	36	10 132	13 445	11 697	13 171	10 592	9 054	8 951
	37	72 992	66 767	62 034	41 096	31 858	29 618	26 064
	38	31 460	52 500	62 918	44 424	44 212	45 879	46 912
	39	18 645	20 271	21 353	9 753	7 579	9 659	17 813
	42	86 022	90 370	103 824	84 561	126 702	106 870	132 900
	43	67 964	75 534	77 222	67 134	66 322	71 537	70 562
	45	117 152	115 920	123 009	127 612	141 473	149 215	170 149
	47	-	-	-	-	-	-	-
	52	4 341	2 761	4 350	4 336	5 092	3 239	3 047
	53	38 309	42 422	43 478	51 187	29 551	45 616	34 705
	54	30 398	24 310	24 942	31 328	22 024	24 877	25 863
	55	206 309	219 468	211 043	199 200	144 766	150 084	120 414
	56	415 083	420 714	405 716	433 367	443 795	398 115	405 330
	57	37 580	39 040	36 266	41 113	46 386	52 006	35 564
	58	1 442	1 272	559	1 069	5 046	7 080	12 967
	72	-	-	-	-	-	-	-
	75	495	332	494	449	810	634	926
	76	4 355	6 159	9 638	12 625	20 327	20 277	17 409
	77	419	456	443	404	400	379	0
	S	3 140 316	3 288 643	2 968 548	2 648 824	2 404 376	2 032 398	2 065 451

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
27 Atlantic, Northeast	11	9 368	7 764	6 797	5 395	5 415	5 075	5 365
Atlantique, nord-est	13	13 487	15 120	15 948	17 810	19 347	14 852	14 198
Atlántico, nordeste	21	0	0	0	0	0	0	0
	22	4 104	3 756	3 708	4 370	3 536	3 698	3 187
	23	208 029	251 406	277 829	243 041	296 730	349 640	414 824
	24	91	63	76	79	137	153	136
	31	401 541	392 253	390 005	345 843	354 334	356 660	340 885
	32	3 089 888	2 647 330	2 521 903	2 725 311	2 867 460	2 935 019	3 141 282
	33	1 560 253	1 162 824	1 431 468	1 437 306	1 159 113	1 518 805	1 602 042
	34	1 179 282	1 236 559	1 622 817	2 544 897	2 243 384	1 364 292	1 356 400
	35	1 741 655	1 613 797	1 547 924	1 765 425	2 002 743	2 452 372	2 865 510
	36	48 151	49 667	40 213	44 829	51 103	43 384	53 295
	37	572 150	606 840	640 557	768 740	826 213	840 559	788 730
	38	81 186	80 154	79 872	84 456	76 416	71 313	73 281
	39	50 132	53 087	52 153	87 515	73 673	74 320	85 152
	42	34 243	37 987	38 493	38 609	37 929	44 296	46 787
	43	53 274	51 457	52 863	50 702	55 165	57 336	60 889
	44	2	3	5	10	10	15	7
	45	139 972	150 317	159 876	163 273	159 142	156 832	161 943
	47	2 326	2 129	3 486	2 319	2 333	8 111	2 626
	52	11 166	11 608	14 251	11 723	12 004	15 328	19 216
	53	128 548	141 875	127 477	132 585	140 856	147 915	147 133
	54	460 306	466 474	488 879	452 304	406 701	465 876	388 060
	55	47 265	57 630	51 227	65 226	65 899	64 114	63 778
	56	129 997	100 578	98 961	127 441	106 563	95 377	101 173
	57	49 753	55 514	41 169	49 861	51 726	49 771	56 207
	58	4 666	1 980	1 536	1 468	1 324	1 226	1 351
	76	110	144	121	100	756	1 474	944
	77	0	0	0	0	0	1	1
	S	10 020 945	9 198 316	9 709 614	11 170 638	11 020 012	11 137 814	11 794 402
31 Atlantic, Western Central	12	193	201	176	0	-	-	-
Atlantique, centre-ouest	13	8 041	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705
Atlántico, centro-occidental	24	457	227	581	699	289	615	273
	25	11	25	20	26	29	0	0
	31	2 613	1 784	2 746	2 057	2 112	4 746	2 643
	32	32	-	-	-	-	3	0
	33	121 477	137 025	127 742	122 815	138 947	162 049	149 366
	34	59 621	65 350	61 916	63 296	71 555	73 207	72 959
	35	695 532	621 994	687 161	549 796	668 362	927 657	665 635
	36	76 232	67 458	87 923	88 751	100 013	97 281	87 271
	37	3 789	7 154	5 933	5 791	5 286	5 683	6 744
	38	32 513	29 742	26 680	29 809	27 218	33 910	29 417
	39	252 643	301 098	336 917	312 382	323 636	337 843	284 383
	41	2	23	31	22	25	13	31
	42	54 642	48 740	55 459	60 958	59 888	78 621	54 632
	43	27 232	23 525	29 042	27 564	26 928	29 660	29 061
	45	175 429	182 467	191 489	173 527	177 558	176 810	185 292
	47	746	823	736	584	620	536	590
	52	7 275	7 140	6 907	8 638	10 540	9 854	11 834
	53	152 122	126 580	130 775	155 887	164 065	154 745	208 250
	54	452	668	383	199	325	366	155
	55	69 279	11 737	2 206	2 098	1 540	75 421	12 313
	56	38 855	40 128	26 038	27 230	41 203	50 145	59 393
	57	18 202	19 322	20 262	21 528	18 809	20 041	20 691
	58	8 566	6 788	7 874	5 564	63 967	7 358	6 148
	72	777	808	520	599	317	311	209
	75	-	-	-	-	-	-	-
	76	25	29	18	26	29	54	15
	S	1 806 758	1 708 816	1 816 807	1 664 868	1 908 362	2 252 333	1 895 010

C-00

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
34 Atlantic, Eastern Central	12	5 190	5 470	5 586	6 118	6 099	6 308	5 976
Atlantique, centre-est	13	300	500	500	500	500	500	500
Atlántico, centro-oriental	22	4	4	2	1	4	0	0
	24	5 590	8 151	10 758	8 611	6 589	6 561	6 663
	31	27 630	26 567	37 235	39 468	34 404	40 064	31 413
	32	34 831	31 517	29 291	30 181	30 071	31 876	32 621
	33	225 448	240 396	234 587	257 503	225 867	231 325	223 423
	34	375 065	377 522	368 029	349 417	311 746	261 786	307 017
	35	1 996 864	2 168 708	2 076 800	1 595 817	1 357 539	1 328 418	1 512 384
	36	292 813	340 974	354 207	296 043	334 436	320 799	302 857
	37	388 030	261 512	249 282	144 663	94 227	147 855	216 109
	38	23 531	26 015	22 593	27 287	26 309	31 087	28 182
	39	309 410	373 126	242 660	266 311	242 227	218 865	253 456
	42	1 545	1 685	2 859	1 268	1 652	1 850	1 198
	43	4 083	4 032	2 532	2 192	2 073	3 384	2 130
	45	42 376	36 951	39 914	40 530	45 716	41 523	51 958
	47	4 961	3 931	2 895	2 488	3 774	2 588	2 889
	52	3 043	3 426	4 906	4 594	5 228	5 640	7 693
	53	...	...	...	...	13	86	223
	54	2	9	0	0	0	2	8
	56	...	...	...	...	...	...	926
	57	189 652	185 947	237 358	203 351	222 502	205 630	204 784
	58	10 428	4 628	831	525	3 426	535	1 874
	72	163	150	141	113	59	20	32
	S	3 940 959	4 101 221	3 922 966	3 276 981	2 954 461	2 886 702	3 194 316
37 Mediterranean and Black Sea	11	834	1 847	713	755	1 870	877	936
Méditerranée et mer Noire	13	1 555	1 202	1 105	907	667	1 084	1 326
Mediterráneo y Mar Negro	21	602	997	994	1 050	1 205	1 245	820
	22	3 830	4 314	4 021	3 357	2 637	2 195	1 943
	23	-	300	1 500	680	791	434	654
	24	41 034	5 658	28 034	7 918	7 622	10 103	10 430
	31	14 939	14 659	14 667	13 903	14 859	14 430	16 360
	32	74 927	67 243	75 012	84 724	95 007	92 335	92 173
	33	174 481	175 925	178 888	195 308	204 134	227 800	211 899
	34	201 834	167 378	128 393	128 959	140 108	135 027	123 240
	35	645 463	504 218	455 738	578 040	624 261	737 007	817 073
	36	61 544	66 407	66 341	56 472	61 154	66 273	60 943
	37	45 999	40 240	34 652	44 367	55 237	53 968	47 915
	38	20 228	17 357	18 720	20 680	16 726	23 119	19 229
	39	107 493	95 980	95 656	76 736	92 576	93 987	93 231
	42	2 002	1 174	1 513	1 777	1 624	1 511	2 315
	43	7 727	8 783	8 531	8 611	7 804	8 692	7 881
	45	31 662	38 334	31 819	31 881	28 775	27 890	26 536
	47	8 538	7 807	10 617	9 673	8 870	9 051	11 143
	52	-	-	-	14	3	5	303
	53	15 191	18 216	20 637	20 659	18 075	18 408	17 546
	54	128 889	144 096	132 277	144 108	151 671	138 267	163 508
	55	1	1	0	0	202	308	23
	56	47 582	53 208	61 946	85 929	102 982	109 554	114 017
	57	76 920	73 000	69 308	73 798	67 831	71 332	64 164
	58	19 506	16 096	14 469	13 177	15 046	11 723	15 421
	72	100	131	130	231	-	-	-
	74	35	44	206	164	147	127	100
	76	237	253	201	390	240	142	70
	77	3 273	3 109	2 000	2 764	1 381	1 414	487
	S	1 736 426	1 527 977	1 458 088	1 607 032	1 723 505	1 858 308	1 921 686
41 Atlantic, Southwest	24	-	-	-	-	-	-	-
Atlantique, sud-ouest	31	12 431	12 358	14 554	12 884	13 677	11 463	12 968
Atlántico, sudoccidental	32	635 841	676 262	721 682	619 752	695 145	662 549	838 091
	33	244 879	233 700	229 257	236 871	237 404	291 719	323 021
	34	40 223	38 375	39 490	39 738	39 778	40 278	40 659
	35	109 419	54 350	94 090	92 934	77 712	113 484	90 900
	36	58 634	60 687	57 110	63 166	62 638	66 913	61 624
	37	14 333	10 087	12 611	11 180	13 105	16 757	19 953
	38	46 188	45 827	51 439	48 587	48 276	55 044	60 615
	39	246 428	245 111	206 240	215 929	211 302	210 552	221 484
	42	18 646	17 897	18 314	17 881	18 111	19 003	19 799
	43	7 105	9 248	11 059	9 127	9 102	9 122	9 440
	45	60 701	61 102	51 491	69 823	62 048	60 357	52 552
	46	801	-	112	-	2 506	-	-
	47	970	977	770	814	3 306	7 947	1 365
	52	315	224	179	128	191	223	574
	53	437	430	440	430	430	430	450
	54	2 454	3 917	2 456	914	838	573	688
	55	836	442	6	159	25	0	1 580
	56	12	44	48	16	9	14	0
	57	761 862	553 019	696 821	735 174	715 670	580 423	642 144
	58	4 479	4 542	3 756	3 717	3 786	3 799	4 222
	72	3	3	3	3	5	0	0
	S	2 266 997	2 028 602	2 211 928	2 179 227	2 215 064	2 150 650	2 402 129

C-00 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
47 Atlantic, Southeast	31	2 584	2 422	2 260	2 603	4 144	4 455	2 815
Atlantique, sud-est	32	465 509	268 341	180 961	206 132	199 344	266 497	278 283
Atlántico, sudoriental	33	55 388	43 647	28 191	32 082	37 049	42 567	47 513
	34	698 793	473 734	531 517	501 300	521 105	392 160	335 076
	35	637 960	451 202	379 518	582 438	539 325	482 215	496 577
	36	58 170	50 937	45 123	51 611	60 048	61 450	61 339
	37	85 153	62 577	52 148	38 762	33 411	24 681	26 630
	38	10 424	7 033	3 437	4 031	5 442	4 506	3 986
	39	59 736	31 319	16 723	19 487	14 289	17 120	21 864
	42	5 670	2 330	6 574	3 461	6 781	5 388	1 454
	43	5 776	5 799	3 521	3 580	2 954	2 653	3 596
	45	4 933	5 095	4 888	5 127	5 753	6 195	4 616
	47	230	-	-	-	-	-	5
	52	562	624	573	738	561	586	616
	53	1 034	1 278	1 552	945	510	555	374
	54	658	1 131	1 758	2 165	2 351	2 710	2 266
	56	20	10	5	5	0	0	0
	57	14 745	7 817	8 965	7 955	6 995	6 642	7 617
	58	60	-	-	-	-	-	17
	74	10	20	35	30			
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	2 107 415	1 415 316	1 267 749	1 462 452	1 440 062	1 320 380	1 294 644
48 Atlantic, Antarctic	32	-	-	-	-	-	-	2
Atlantique, Antarctique	33	42 378	19 451	3 834	5 467	1 866	303	2 694
Atlántico, Antártico	34	29 690	23 623	78 488	51 693	-	114	-
	38	-	0	0	1	-	-	20
	39	59	7	0	1	-	-	352
	46	394 842	344 445	354 249	305 188	80 580	80 459	118 815
	57	40	38	-	-	-	-	64
	S	467 009	387 564	436 571	362 350	82 446	80 876	121 947
51 Indian Ocean, Western	12	29	13	35	120	145	27	67
Océan Indien, ouest	24	5 957	5 716	4 875	4 885	4 978	4 658	4 254
Océano Indico, occidental	25	355	344	279	267	240	238	376
	31	22 426	25 215	24 872	29 460	24 898	31 520	23 827
	32	1 366	2 076	2 109	3 638	2 568	3 233	3 617
	33	584 700	617 104	718 692	752 509	731 802	762 341	741 789
	34	318 011	311 329	376 737	377 090	330 375	282 322	386 071
	35	484 011	574 461	488 276	507 581	422 473	341 248	385 136
	36	604 121	638 400	627 590	724 576	820 804	773 333	797 582
	37	220 867	174 093	146 462	157 250	178 074	278 992	246 947
	38	96 474	96 056	107 521	120 669	135 148	146 580	144 533
	39	730 264	578 858	620 360	690 484	895 963	764 160	735 966
	42	3 247	3 082	2 747	4 375	9 155	29 651	18 492
	43	5 700	6 481	6 442	4 503	4 911	4 297	4 006
	45	242 151	259 421	321 096	293 709	276 024	335 899	273 223
	47	13 691	15 017	24 181	25 312	11 486	21 671	19 453
	52	103	116	49	42	34	36	43
	53	31	9	20	23	25	20	32
	57	45 486	38 133	71 016	77 440	82 214	102 694	111 282
	58	2 995	3 675	5 072	4 033	1 589	1 971	3 284
	72	78	65	65	45	30	15	0
	76	991	1 327	1 719	1 467	1 646	3 652	3 275
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	3 383 054	3 350 991	3 550 215	3 779 478	3 934 582	3 888 558	3 903 255

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
57 Indian Ocean, Eastern	22	250	318	300	252	349	365	259
Océan Indien, est	24	140 241	142 247	154 131	170 492	180 241	167 617	174 128
Océano Indico, oriental	25	7 851	7 757	7 255	9 195	13 488	10 684	10 957
	31	13 620	12 579	12 498	13 344	15 282	17 539	20 550
	32	142	116	536	222	113	153	161
	33	279 025	286 383	320 903	329 548	378 352	374 107	390 116
	34	221 210	229 436	245 028	209 882	230 038	282 349	303 277
	35	198 238	209 826	222 789	252 401	281 451	312 128	320 857
	36	206 689	188 288	195 983	183 580	232 034	258 886	302 873
	37	143 346	176 214	178 752	186 546	232 550	262 261	307 005
	38	58 598	49 758	58 935	63 616	82 013	88 443	88 626
	39	1 234 084	1 320 777	1 383 245	1 503 021	1 564 699	1 379 633	1 399 467
	42	14 722	13 080	15 722	19 959	29 496	30 287	31 552
	43	17 394	15 350	14 379	18 499	18 031	14 441	15 068
	45	268 501	276 334	311 919	351 404	376 191	388 310	392 601
	47	24 444	29 784	28 400	29 466	39 751	38 464	36 688
	52	5 109	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 789
	53	2 341	1 265	704	217	4 297	126	141
	54	11 168	7 805	4 849	4 783	4 179	3 882	3 450
	55	1 791	1 976	7 818	24 718	27 308	17 738	7 421
	56	70 442	66 372	75 124	106 579	119 984	121 930	150 021
	57	88 852	49 920	62 930	80 271	70 640	68 508	74 998
	58	2 444	619	549	552	748	863	529
	72	18	57	69	56	30	539	80
	76	60	70	82	38	56	85	100
	77	31 768	7 041	3 306	4 760	8 621	79 776	82 355
	S	3 042 348	3 098 157	3 311 032	3 568 145	3 914 283	3 923 475	4 118 069
58 Indian Ocean, Antarctic	33	31 125	4 647	16 187	8 821	2 702	5 151	9 585
Océan Indien, Antarctique	38	-	-	-	1	-	2	-
Océano Indico, Antártico	39	47	2	-	10	14	-	81
	46	217	29 753	1 329	-	5 762	1 266	-
	S	31 389	34 402	17 516	8 832	8 478	6 419	9 666
61 Pacific, Northwest	11	-	-	-	-	-	55	61
Pacifique, nord-ouest	22		67 672	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000
Pacífico, noroeste	23	379 744	350 435	479 592	309 787	378 196	403 640	455 951
	24	32 870	41 691	46 814	41 453	38 071	42 357	58 791
	25	12 771	15 659	14 868	9 848	17 057	26 420	28 265
	31	211 513	196 707	206 778	206 532	181 257	154 848	165 967
	32	5 068 073	4 430 731	3 727 113	3 818 595	3 269 941	3 001 140	3 522 307
	33	1 311 261	1 450 104	1 350 437	1 231 229	1 157 777	1 387 614	1 705 024
	34	1 365 563	1 631 253	1 609 156	1 513 760	1 489 167	1 632 285	1 894 700
	35	5 735 943	5 514 036	4 649 610	3 409 377	3 072 206	2 368 058	1 967 438
	36	515 850	597 081	609 126	535 784	591 414	605 332	663 407
	37	1 576 257	1 269 348	1 336 460	1 432 504	1 899 361	2 267 547	2 278 287
	38	91 880	108 494	104 403	99 192	98 869	70 902	73 542
	39	4 741 372	4 644 227	4 709 926	5 241 051	5 355 911	5 441 291	5 668 318
	42	308 394	302 395	312 883	306 771	274 592	467 779	506 601
	43	1 388	1 407	1 346	1 534	1 332	1 196	1 191
	45	705 988	713 828	703 240	716 422	637 285	693 544	756 047
	47	451 315	415 659	523 662	563 462	783 892	843 419	933 708
	52	26 487	23 232	24 275	24 804	30 512	31 160	27 924
	53	615 046	595 395	584 220	648 058	718 603	755 378	835 639
	54	511 026	526 812	522 535	560 836	571 065	461 428	497 287
	55	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269	1 423 811
	56	626 856	645 289	672 208	816 308	983 366	1 096 652	1 146 900
	57	877 880	861 738	815 593	913 828	876 176	933 237	1 003 368
	58	396 594	423 469	426 616	523 372	630 604	725 412	1 174 458
	74	35 049	28 262	13 892	12 933	22 550	52 421	36 017
	76	37 997	38 969	32 533	30 152	28 412	29 832	28 643
	77	125 397	120 971	183 780	362 415	220 943	216 919	275 575
	S	26 264 677	25 585 803	24 300 331	24 164 454	24 625 272	25 120 135	27 249 227

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
67 Pacific, Northeast	21	8	9	3	5	3	2	4
Pacifique, nord-est	23	448 851	441 023	450 370	400 740	505 156	486 807	585 995
Pacífico, nordeste	24	6	-	-	16	8	34	158
	31	303 270	343 385	189 848	298 765	293 825	212 652	200 814
	32	1 957 422	1 974 522	1 666 566	1 779 340	1 938 777	1 941 736	1 804 237
	33	160 505	195 621	148 014	196 975	209 080	177 210	167 712
	34	88	184	231	1 522	2 731	472	147
	35	86 064	83 028	88 690	101 830	85 857	89 197	75 774
	36	4 238	3 387	2 448	5 631	5 693	8 998	6 685
	37	1 470	10	20	785	30	33	1
	38	4 724	5 883	8 797	20 415	3 238	4 718	5 003
	39	79 063	87 961	106 942	113 785	96 548	125 158	53 509
	42	106 412	128 119	186 184	191 299	158 929	104 457	70 154
	43	-	-	88	2	0	0	0
	45	39 536	28 263	24 574	41 140	28 556	21 041	21 669
	47	-	-	-	-	-	-	-
	52	174	188	130	103	14	3 610	4 257
	53	36 668	42 139	38 319	35 710	43 812	46 310	40 373
	54	292	39	273	327	709	689	1 317
	55	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950
	56	11 911	9 523	8 915	7 904	14 761	14 679	15 845
	57	45 735	43 873	30 876	26 014	338	1 446	311
	58	7 788	8 487	12 175	17 170	8 521	8 007	8 265
	76	10 134	7 552	7 839	6 068	4 520	3 957	2 703
	S	3 305 757	3 405 611	2 974 951	3 252 430	3 407 325	3 256 157	3 066 883
71 Pacific, Western Central	24	5 789	8 453	8 739	9 513	9 206	9 664	12 460
Pacifique, centre-ouest	25	22 425	24 403	27 607	28 160	34 552	38 605	39 484
Pacífico, centro-occidental	31	14 542	15 122	9 914	11 820	12 937	14 852	15 106
	32	12	15	44	55	32	55	34
	33	693 867	695 793	755 083	761 207	890 163	899 040	925 592
	34	889 171	944 637	1 054 430	1 168 754	1 157 105	1 160 837	1 189 533
	35	865 221	900 641	947 961	999 175	1 019 489	1 042 742	1 077 415
	36	1 492 511	1 636 371	1 917 996	1 734 639	1 636 295	1 766 532	1 760 388
	37	356 253	341 823	339 654	419 242	392 315	441 701	424 033
	38	103 605	102 936	105 057	96 554	102 683	112 882	118 667
	39	1 721 141	1 796 851	1 723 913	1 764 234	1 863 426	2 005 936	2 052 938
	42	183 213	215 474	250 004	302 787	301 014	309 344	324 265
	43	3 805	4 334	4 908	5 764	5 619	6 673	4 871
	45	482 236	511 613	581 738	615 727	626 510	683 703	710 093
	47	2 787	2 836	2 850	2 052	2 717	4 834	5 365
	52	138	124	134	148	200	325	568
	53	19 831	20 951	20 794	20 464	32 256	31 720	32 752
	54	102 010	100 813	74 336	65 677	80 374	90 733	90 398
	55	4 399	4 856	7 109	5 101	6 606	6 780	5 211
	56	113 212	113 439	99 992	102 744	96 335	80 361	82 411
	57	248 401	261 449	280 904	284 469	320 921	310 145	296 342
	58	29 454	30 277	29 557	32 237	31 683	32 311	35 446
	72	429	240	363	308	314	52	36
	76	7 288	9 049	9 144	8 486	7 706	7 039	8 614
	77	36 322	28 443	67 410	120 499	50 252	19 759	19 228
	S	7 398 062	7 770 943	8 319 641	8 559 816	8 680 710	9 076 625	9 231 250
77 Pacific, Eastern Central	23	2 391	1 921	1 606	733	1 152	1 407	2 998
Pacifique, centre-est	24	6	10	-	-	-	-	-
Pacífico, centro-oriental	25	810	832	930	1 228	1 216	1 379	1 126
	31	8 899	8 824	10 632	9 523	7 322	6 111	8 477
	32	112	153	211	423	522	70	1
	33	31 818	37 391	38 432	39 000	37 997	34 169	39 392
	34	22 595	12 656	9 735	11 683	9 080	9 436	8 797
	35	769 831	499 957	598 450	370 121	322 911	399 917	572 374
	36	494 486	457 005	389 332	451 867	418 608	436 451	413 373
	37	60 260	77 986	67 659	38 044	31 481	22 206	11 519
	38	26 238	30 491	27 989	30 452	31 104	31 095	32 671
	39	110 205	179 079	166 688	231 599	251 660	223 748	180 979
	42	5 162	5 533	3 876	3 665	3 869	7 180	12 522
	43	2 748	2 745	2 115	2 173	1 647	1 867	1 754
	44	0	0	0	0	19	9	356
	45	79 421	62 680	68 153	69 978	89 852	100 341	110 397
	47	148	219	260	957	949	1 010	832
	52	7 078	6 626	5 317	8 339	6 030	7 018	5 558
	53	6 355	5 523	6 416	4 966	4 894	5 505	5 992
	54	1 398	1 756	464	713	505	408	336
	55	-	-	-	-	5	-	-
	56	27 334	31 420	30 558	29 372	12 572	15 495	13 207
	57	80 803	80 224	64 614	39 973	38 158	58 704	111 306
	58	1 870	1 676	1 631	1 777	2 361	1 884	2 951
	72	644	217	0	0	0	0	0
	76	15 093	15 199	15 575	12 280	9 153	9 452	10 066
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	1 755 705	1 520 123	1 510 643	1 358 866	1 283 067	1 374 862	1 546 984

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area / Principale zone de pêche / Area principal de pesca	Group / Groupe / Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
81 Pacific, Southwest / Pacifique, sud-ouest / Pacífico, sudoccidental	22	1 232	1 309	786	913	865	1 362	1 183
	23	3 850	4 800	5 587	6 200	6 300	6 400	8 592
	31	4 280	3 461	3 271	3 629	5 790	4 908	5 385
	32	255 243	313 972	349 811	391 235	286 658	284 310	270 016
	33	150 400	185 243	159 590	159 629	142 244	136 390	180 576
	34	104 506	124 081	185 302	65 755	79 131	66 609	61 880
	35	2 327	2 136	1 833	562	708	731	654
	36	36 043	34 858	31 162	33 751	28 830	28 338	29 802
	37	32 775	42 446	43 461	40 751	45 209	30 049	35 608
	38	13 592	14 711	14 397	12 752	17 808	16 876	18 207
	39	51 339	17 850	33 042	34 642	31 168	27 090	21 453
	42	753	642	698	979	953	1 154	9 893
	43	3 893	3 899	3 649	4 005	4 187	3 973	4 846
	45	2 850	2 810	2 478	2 273	2 103	2 312	2 153
	47	106	126	227	169	167	366	526
	52	1 432	1 575	1 620	1 766	1 426	1 392	1 592
	53	16 233	12 246	14 196	11 215	12 560	11 573	13 178
	54	24 015	24 000	43 600	46 501	47 001	45 014	62 714
	55	559	587	1 037	1 261	1 122	1 300	1 928
	56	201	326	290	212	315	246	1 783
	57	107 075	67 922	63 688	112 967	69 736	116 686	139 581
	58	1 174	966	1 512	1 563	582	1 678	266
	76	797	583	322	869	848	944	808
	S	814 675	860 549	961 559	933 599	785 711	789 701	872 624
87 Pacific, Southeast / Pacifique, sud-est / Pacífico, sudoriental	23	9 770	24 987	35 662	60 530	75 775	99 771	138 747
	31	2 474	2 969	972	2 702	1 968	1 951	1 828
	32	450 996	414 076	350 062	355 225	286 169	314 758	510 674
	33	98 616	88 653	56 483	85 219	78 233	80 864	107 913
	34	3 701 836	3 869 047	3 963 470	3 418 358	3 408 228	4 315 648	5 033 940
	35	10 227 248	8 412 443	8 858 384	9 799 143	10 866 168	14 752 970	10 556 759
	36	163 816	227 997	195 275	234 033	170 959	137 409	172 202
	37	247 819	407 621	297 272	118 218	171 276	100 090	218 713
	38	34 852	20 397	13 425	22 388	21 591	13 236	11 973
	39	94 758	197 857	131 390	62 116	40 477	35 110	66 586
	42	9 609	11 540	10 074	8 343	9 663	11 145	12 315
	43	278	161	358	342	87	132	250
	44	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681
	45	99 823	104 511	136 433	137 211	124 550	126 368	129 739
	47	1 193	2 273	900	1 640	1 218	860	681
	52	17 395	16 751	12 572	15 279	17 660	16 747	11 533
	53	542	374	1 034	549	1 138	1 302	1 522
	54	34 257	35 918	19 596	28 228	24 799	27 474	28 905
	55	4 474	3 124	3 970	8 622	9 047	13 298	13 173
	56	57 894	47 549	63 170	64 834	44 462	38 041	42 091
	57	9 789	20 639	72 460	74 676	133 537	198 968	72 637
	58	34 397	37 235	33 886	34 109	22 348	22 167	16 353
	72	79	101	9	30	28	6	14
	74	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297
	76	25 537	15 699	23 032	29 527	31 338	39 736	54 858
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	15 335 327	13 971 679	14 290 136	14 572 994	15 550 269	20 358 324	17 217 384
88 Pacific, Antarctic / Pacifique, Antarctique / Pacífico, Antártico	33	-	-	-	-	-	-	-
	34	1 110	-	-	-	-	-	-
	39	-	-	-	-	-	-	-
	46	-	658	749	50	-	-	-
	57	-	-	-	-	-	-	-
	S	1 110	658	749	50	-	-	-
World total / Total mondial / Total mundial		**100 860 300**	**97 971 600**	**97 797 300**	**100 177 300**	**103 171 600**	**110 538 400**	**112 910 300**

C-01 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

	Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*		11	32 065	31 094	33 754	24 869	24 173	35 640
Crucian carp	*Carassius carassius*		11	1	1	1	1	1	49
Goldfish	*Carassius auratus*		11	23	25	32	5	5	5
Rhinofishes	*Labeo spp*		11	650	704	212	175	143	611
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		11	...	...	...	...	...	100
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		11	...	...	...	...	...	300
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*		11	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		11	30 828	14 671	13 616	17 835	19 392	14 102
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*		12	30	53	68	255	75	36
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		12	85 771	164 539	153 759	150 847	153 266	176 686
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*		12	21	37	24	74	74	100
...A	*Oreochromis macrochir*		12	60	200	230	350	350	368
Three spotted tilapia	*Oreochromis andersonii*		12	1 000	1 200	1 800	2 100	2 200	2 217
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		12	188 342	213 125	202 996	148 469	148 409	153 959
Redbreast tilapia	*Tilapia rendalli*		12	100	303	503	703	803	843
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*		12	16 590	16 925	16 518	12 628	13 466	16 782
Cichlids nei	*Cichlidae*		12	18 960	18 000	18 000	19 600	21 500	21 600
African lungfishes	*Protopterus spp*		13	4 960	5 039	6 453	4 993	8 829	8 930
Knifefishes	*Notopterus spp*		13	867	611	633	...	703	383
...A	*Heterotis spp*		13	5 859	4 033	6 025	5 719	4 077	6 715
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*		13	6 019	6 105	9 258	5 965	13 053	13 794
Characins	*Characidae*		13	16 412	11 001	9 950	17 557	20 311	25 968
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*		13	448	1 163	1 542	1 533	1 503	1 677
Black catfishes	*Chrysichthys spp*		13	3 947	3 779	3 726	3 672	3 657	6 370
Naked catfishes	*Bagrus spp*		13	13 310	15 424	12 069	21 001	12 642	14 498
North African catfish	*Clarias gariepinus*		13	18 586	18 493	21 627	19 896	19 662	38 199
Mudfish	*Clarias anguillaris*		13	3	20 003	20 003	23 938	21 080	19 608
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*		13	49 758	39 834	33 796	24 800	24 088	33 426
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*		13	1 243	1 330	1 290	1 415	1 500	1 600
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*		13	288	825	2 035	1 873	385	568
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		13	4	4	2	5	2	3
Freshwater gobies	*Gobiidae*		13	552	504	483	1 100	1 302	1 190
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		13	887 751	739 244	788 227	797 905	752 797	741 443
European eel	*Anguilla anguilla*		22	96	52	51	100	172	138
Trouts nei	*Salmo spp*		23	316	287	268	268	296	196
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		23	1 184	1 519	1 334	1 445	1 421	1 164
Shads nei	*Alosa spp*		24	3	3	2	2	0	0
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*		24	90 469	85 772	86 302	96 673	93 543	100 916
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*		24	209	191	183	160	137	130
Nile perch	*Lates niloticus*		25	377 824	291 046	312 326	364 363	374 379	365 050
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*		25	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650	2 888
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		33	...	3 404	1 470	2 413	1 272	123
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		33	...	...	40	76	136	55
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		33	3 183	1 789	780	1 197	899	855
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*		33	166	152	146	100	55	50
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		34	7 880	9 552	13 349	12 407	11 557	20 451
Mullets nei	*Mugilidae*		34	12 730	11 173	7 278	6 495	6 929	6 800
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		34	347	867	-	927	1 375	1 325
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		34	74	68	65	70	63	60
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		35	2 272	2 076	1 990	2 100	2 095	1 920
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		41	52	55	67	60	83	82
River prawns	*Macrobrachium spp*		41	129	118	113	120	139	130
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*		41	1	1	0	0	0	0
Marron crayfish	*Cherax tenuimanus*		41	-	-	-	1	2	1
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		41	87	32	35	41	40	22
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		41	5 873	5 357	5 218	4 800	4 794	3 980
Edible crab	*Cancer pagurus*		42	101	216	110	318	657	530
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		45	3 438	3 142	3 011	3 800	3 739	3 430
Natantian decapods nei	*Natantia*		45	1 023	2 765	1 139	2 352	3 687	3 345
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		51	13	20	20	20	20	15
Total				***1 940 578***	***1 808 167***	***1 832 240***	***1 854 596***	***1 848 722***	***1 908 253***

C-01 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Algeria	245	271	297	377	393	112	144	275	376	344
Angola	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000
Benin	30 000 F	31 987	28 599	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	30 000 F
Botswana	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Br Ind Oc Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000	8 000
Burundi	11 861	12 034	11 701	10 787	17 425	21 044	23 083	22 055	20 705 F	21 101
Cameroon	20 124	20 137	20 167 F	21 138	22 106 F	22 074 F	22 057	23 050	23 048 F	23 555 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Af Rep	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F	13 300 F
Chad	60 000 F	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	60 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	14 091	15 384	19 600	24 133	26 257	27 207	21 239	19 303	17 140	19 824
Côte dIvoire	28 213	27 434	28 570	30 668	27 601	23 758	17 710	14 828	15 720	11 672
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686	216 346	213 609	207 473	220 296	226 193
Eq Guinea	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
Ethiopia	3 500 F	3 500 F	3 344	2 712	3 809	4 145	4 507	4 203	5 318	6 380
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Gabon	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500
Ghana	53 359	55 386	58 057	57 990	58 360	57 410	56 430	52 465	55 200	50 550
Guinea	2 502 F	3 002 F	3 001 F	3 001 F	3 001 F	3 501 F	4 005 F	4 005 F	4 405 F	4 004 F
GuineaBissau	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F
Kenya	113 684	124 386	130 377	138 911	192 002	191 314	156 661	177 474	200 093	188 324
Lesotho	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F	32 F
Liberia	4 006	4 003	4 002	4 003	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 700 F
Libya	0	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F
Madagascar	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	27 730	27 500	30 000	32 887	33 177
Malawi	72 858	88 596	78 817	70 771	74 100	63 729	69 484	68 207	58 805	45 427
Mali	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950	133 000
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F
Mauritius	31	52	55	57	50	57	67	60	88	108
Mayotte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 333	1 319	1 261	1 852	1 424	1 394	1 944	1 802	1 850	2 200
Mozambique	3 772	3 288	3 272	3 524	3 520	3 819	3 814	4 699	5 041	5 130
Namibia	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 200	1 000	1 200
Niger	2 350	2 288	2 504	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 516	3 586
Nigeria	107 076	103 561	110 574 F	115 100 F	98 676	91 565	109 357	111 817	117 700	133 392
Reunion	20	22	3	2	2	3	3	3	4	4
Rwanda	1 546	1 694	1 328	1 516	2 514	3 561	3 697	3 553 F	3 450 F	3 349 F
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 008	15 009	17 013	17 011	17 007	17 562	24 761	27 676	28 042	30 060
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000
Somalia	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F
South Africa	1 373	1 424	1 597	1 700	2 702	3 301	2 413	1 990	1 959	1 649
Sudan	22 793	26 043	28 045	29 100	30 234	31 803	33 200	37 700	40 245	41 000 F
Swaziland	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F	115 F
Tanzania	265 770	303 433	343 759	327 532	357 331	272 370	275 500	294 782	300 000	317 229
Togo	714	714	714	414	422	422	650	650	1 150	2 520
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	400	276	458
Uganda	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145	208 807
West Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	162 750	184 770	193 289	152 117	154 751
Zambia	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056	69 081
Zimbabwe	18 942	19 172	22 209	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338	20 500 F
Total	***1 625 708***	***1 687 408***	***1 787 357***	***1 807 649***	***1 940 578***	***1 808 167***	***1 832 240***	***1 854 596***	***1 848 722***	***1 908 253***

C-02 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	29 886	30 759	30 464	28 450	28 501	30 075
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	1	2	3	4	0	1
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	71	101	63	53	39	69
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	2 457	3 096	3 334	5 395	6 917	9 929
Golden shiner	*Notemigonus crysoleucas*	11	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847	9 883
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	112	122	135	158	106	103
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	60	225	240	131	...	...
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	6 238	6 386	7 414	6 425	6 367	6 293
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	18 666	16 571	17 121	11 691	11 851	10 489
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	89 288	80 436	85 883	91 512	92 960	92 597
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	12	6	6	10	37	32	40
...A	*Cichlasoma maculicaudum*	12	6	9	16	120	135	140
...A	*Cichlasoma spp*	12	...	...	...	...	33	20
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	12	15	50	80	28	285	120
Redbreast tilapia	*Tilapia rendalli*	12	5	19	21	11	...	...
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	-	-	-	-	2	5
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	5	15	4	8	6	13
Northern pike	*Esox lucius*	13	2 633	3 172	3 266	3 424	1 787	2 469
...A	*Colossoma macropomum*	13	124	84	118	167	132	142
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	13	717	1 269	1 054	984	896	480
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	13	163 719	177 373	207 495	208 222	199 302	202 778
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	13	8 256	8 553	9 407	10 372	9 673	9 617
American yellow perch	*Perca flavescens*	13	8 720	8 939	9 274	9 572	8 930	9 074
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	13	...	...	...	...	534	164
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	96 681	84 749	78 186	67 961	81 559	53 154
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	530	434	472	484	428	441
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	22	760	892	929	801	1 045	607
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 755	1 435	1 426	1 424	1 517	899
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23		185	13	209	51	319
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	-	3 497	2 708	769	1 717	518
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	-	359	318	171	176	0
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	-	1 926	2 108	1 549	1 907	2 146
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	213	2 714	2 758	2 314	2 996	441
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	30 564	32 346	32 116	29 904	30 657	31 321
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	23	1 104	982	794	899	988	1 061
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 486	1 446	1 597	1 666	1 183	968
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	23	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	1 263	1 339	1 668	233	20	200
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	23	13 389	13 536	13 641	12 892	14 590	14 370
Lake cisco	*Coregonus artedii*	23	1 232	672	978	996	1 646	1 415
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	24	748	244	575	693	304	336
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	7 321	6 130	1 602	1 267	1 272	1 352
Hickory shad	*Alosa mediocris*	24	5	10	13	40	31	36
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	24	226	285	532	774	1 124	906
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	23	27	26	20	21	22
White perch	*Morone americana*	33	314	729	818	935	747	802
Striped bass, hybrid	*Morone chrysops x M.saxatilis*	33	721	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	33	...	...	9	7	415	348
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	44	36	33	38	34	2
Mullets nei	*Mugilidae*	34	76	-	-	-	46	19
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	644	580	939	1 352	1 575	406
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	2 300	1 843	1 767	1 419	1 125	4 275
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	1 206	1 374	1 004	802	1 146	1 457
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	32 205	27 681	28 791	26 107	22 673	26 785
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130	7 073
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	4	11	24	508	465	329
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	269	77	121	133	111	344
Clams nei	*Bivalvia*	56	83	98	25	42	-	-
Frogs	*Rana spp*	71	1 014	414	441	424	419	607
Terrapins	*Malaclemys spp*	72	-	0	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	91	32	35	28	13	6
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	129	130	90	98	49	59
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	746	752	650	720	415	251
Total			***551 124***	***550 746***	***583 419***	***578 393***	***572 651***	***549 311***

C-02 (b) **Fish, crustaceans, molluscs** | **Poissons, crustacés, mollusques** | **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by countries or areas | **Captures nominales par pays ou zones** | **Capturas nominales por países o áreas**

America, North - Inland waters | **Amérique du Nord - Eaux continentales** | **América del Norte - Aguas continentales**

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Anguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	30	22	36	55	43	4	5	0	0	0
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	4	3	1	1	1	1	2	3	1	14
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	45 364	49 236	55 474	54 726	49 145	53 788	47 975	41 882	42 223	43 020
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	394	460 F	489 F	490 F	573	1 970	2 000	3 500	4 137	5 292
Cuba	17 580	17 303	15 588	18 917	23 317	21 676	21 991	18 734	20 358	22 533
Dominica	0	0	0	0	0	0	6	3	3	4
Dominican Rp	946	1 973	1 304	1 969	1 810 F	1 241	1 738	3 401	7 425	4 030
El Salvador	1 877	1 697	718	4 035	3 649	4 377	5 185	4 579	4 707	4 507
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	46	46	63	44	42	44	35	40	26	30
Guatemala	198	643	608	708	2 776	3 020	4 317	4 774	4 525	4 944
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F
Honduras	270	288	171	354	177	184	292	303	232	339 F
Jamaica	1 461	2 145	2 762	3 317	3 470 F	3 380 F	3 405 F	3 510 F	3 660 F	3 770 F
Martinique	50	61	53	71	85	87	88	107	105	70
Mexico	119 386	173 129	176 922	172 502	193 925	171 270	169 239	164 835	176 006	147 735
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	56	173	118	118	154	260	352	551	828	543
Panama	655	859	697	206	323	337	250	224	451	449
Puerto Rico	0	97	86	240	249	534	627	351	316	113
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	2 F	2	9	9	10	11	11 F
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	295 827	325 049	290 061	293 946	271 033	288 164	325 402	330 986	307 136	311 406
Virgin Is Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virgin Is US	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***484 451***	***573 491***	***545 451***	***552 001***	***551 124***	***550 746***	***583 419***	***578 393***	***572 651***	***549 311***

C-03 (a) Fish, crustaceans, molluscs | Poissons, crustacés, mollusques | Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species | Captures nominales par espèces | Capturas nominales por especies

America, South - Inland waters | Amérique du Sud - Eaux continentales | América del Sur - Aguas continentales

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	170	162	139	176	220	624
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	100	102	100	100	100	95
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	2 058	3 060	11 643	11 682	11 220	16 195
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	11 316	11 700	11 795	12 311	13 049	12 885
...A	*Cichlasoma spp*	12	...	11	332	355	...	...
...A	*Astronotus spp*	12	0	0	0	0	0	0
...A	*Aequidens rivulatus*	12	3	2	2	0	0	0
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	14 700	15 028	14 720	15 100	15 450	14 750
...A	*Arapaima gigas*	13	20	20	10	10	0	0
...A	*Prochilodus reticulatus*	13	20	20	10	10	50	3
...A	*Prochilodus spp*	13	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430
...A	*Brycon moorei*	13	0	0	0	0	17	2
...A	*Colossoma macropomum*	13	85	126	110	88	135	7
...A	*Colossoma brachypomum*	13	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020	3 181
...A	*Colossoma bidens*	13	77	139	20	20	27	2
Characins	*Characidae*	13	129 441	128 018	138 983	129 951	128 781	124 139
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	13	3 261	4 547	4 376	5 022	5 473	12 646
...A	*Ichthyoelephas humeralis*	13	1	11	7	17	12	12
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	62 111	58 969	58 631	59 399	65 878	72 134
...A	*Dormitator latifrons*	13	25	35	597	2 170	250	250
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	86 847	80 042	85 642	107 895	112 413	112 331
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	58	-	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	23	5	10	10	10	10	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	7 892	12 458	7 531	8 967	7 147	15 935
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	50	50	50	60	60	60
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	80	88	72	155	160	345
...A	*Basilichthys bonariensis*	34	290	20	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	3 686	1 908	1 624	635	785	850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	1 597	1 537	1 558	1 518	1 735	1 712
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	6 600	6 810	6 560	6 700	6 900	6 450
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	32	5	14	7	5	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	9	9	9	10	10	10
Frogs	*Rana spp*	71	10	10	10	10	15	35
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	4	4	4	10	5	5
Total			***335 954***	***330 923***	***351 740***	***375 655***	***390 834***	***415 098***

C-03 (b) Fish, crustaceans, molluscs | Poissons, crustacés, mollusques | Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas | Captures nominales par pays ou zones | Capturas nominales por países o áreas

America, South - Inland waters | Amérique du Sud - Eaux continentales | América del Sur - Aguas continentales

Country or area / Pays ou zone / País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Argentina	9 075	8 285	10 945	11 101	10 631	10 631	12 629	12 703	12 834	13 287
Bolivia	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970	6 308
Brazil	223 573 F	232 179 F	205 175	210 000	209 725 F	214 400 F	210 000 F	215 000 F	220 000 F	210 000 F
Chile	1 007	945	1 256	1 967	3 660	6 823	1 689	1 707	2 192	2 630
Colombia	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395	24 981	48 314	47 182	51 691	52 063
Ecuador	900	1 843	1 726	1 726	1 910	2 486	3 889	5 531	1 465	1 465
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	36	72	63	89	83	83	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	800	700 F
Paraguay	13 000	10 022	10 054	11 051	12 551	13 050	18 060	16 060 F	13 980 F	14 500 F
Peru	33 294	37 380	40 745	35 205	31 364	30 037	29 573	40 541	41 879	51 508
Suriname	109	107	126	350	350 F	360	564	190	139	140 F
Uruguay	750	1 117	202	262	218	485	323	621	968	859
Venezuela	20 201	27 762	31 140	23 176	18 843	21 420	20 728	29 153	38 918	61 638
Total	***382 598***	***386 930***	***357 374***	***340 564***	***335 954***	***330 923***	***351 740***	***375 655***	***390 834***	***415 098***

C-04 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species — Captures nominales par espèces — Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters — Asie - Eaux continentales — Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11		-	20	17	29	5
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	703 550	769 193	894 436	1 123 315	1 366 563	1 639 101
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	215 712	222 502	257 258	294 548	389 349	537 513
Goldfish	*Carassius auratus*	11	182	240	236	154	117	99
Roaches	*Rutilus spp*	11	260	369	341	956	1 581	1 401
Roho labeo	*Labeo rohita*	11	243 428	314 984	356 153	411 495	432 198	458 795
Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	11	80 327	80 143	81 061	90 142	100 074	110 111
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	11	158 857	187 787	295 016	334 552	346 072	373 017
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	671 336	693 997	785 626	915 309	1 069 762	1 251 659
Catla	*Catla catla*	11	234 003	289 928	301 306	341 604	353 351	381 143
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	1 044 035	1 060 851	1 251 439	1 497 771	1 818 969	2 104 826
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	1 418 355	1 378 125	1 566 266	1 834 384	2 175 914	2 515 557
Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	11	14 428	9 717	10 397	11 475	12 138	12 500
Isok barb	*Probarbus jullieni*	11	0	0	0	0	0	0
White amur bream	*Parabramis pekinensis*	11	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	11	4 574	5 373	4 413	5 283	6 080	6 279
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	37 886	36 129	52 321	66 610	105 027	104 172
Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	11	18 935	20 908	29 624	26 250	28 528	19 100
Java barb	*Puntius javanicus*	11	43 428	34 831	37 227	37 016	42 472	42 600
Asian barbs	*Puntius spp*	11	38 775	34 823	32 850	33 584	37 680	37 698
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	348 716	434 072	419 276	319 397	375 950	373 371
Pond loach	*Misgurnus anguillicaudatus*	11	197	211	324	601	653	854
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	51 945	53 816	58 555	63 832	66 826	68 173
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	221 272	268 656	324 936	396 131	450 155	489 994
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	147	216	188	160	235	70
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	145 418	122 659	127 146	133 280	116 143	119 804
Northern pike	*Esox lucius*	13	173	268	277	304	406	453
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	5 440	8 106	6 350	4 260	3 871	3 791
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	480	390	302	723	857	896
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	13	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 400
Asian redtail catfish	*Mystus nemurus*	13		-	-	29	162	103
Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	13	13 340	14 518	14 183	12 238	13 712	6 684
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	13	235	250	310	270	280	320
Hong Kong catfish	*Clarias fuscus*	13	120	110	110	241	374	26
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	13	76 037	85 697	98 737	112 027	114 859	107 680
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	14 402	15 290	14 245	14 441	32 733	45 780
Snakehead	*Channa(=Ophicephalus) argus*	13	446	446	500	518	560	558
Striped snakehead	*Channa striatus*	13	24 477	27 331	25 919	33 525	35 002	30 718
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	13	9 023	10 828	8 815	8 778	14 092	14 801
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	30 465	28 207	92 625	107 334	123 161	125 786
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 573	1 513	1 997	5 699	5 276	5 887
Climbing perch	*Anabas testudineus*	13	47 968	41 712	56 923	59 900	55 900	57 000
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	13	3 976	3 798	4 648	6 020	3 850	4 121
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	13	41 523	39 238	40 928	44 932	45 713	40 700
Gouramis nei	*Trichogaster spp*	13	250	217	194	53	58	164
Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	13	23 809	23 775	23 479	27 515	21 418	21 200
Marble goby	*Oxyeleotris marmorata*	13	969	364	154	59	49	123
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	13	1 758	5 309	1 483	1 080	1 207	1 700
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	7 966	7 473	8 083	8 907	9 651	7 594
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	2 890 712	2 974 132	2 790 510	3 255 065	3 530 603	3 865 061
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500
European eel	*Anguilla anguilla*	22	230	262	245	261	329	390
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	58 242	59 662	56 946	46 300	40 346	31 883
River eels nei	*Anguilla spp*	22	41 119	40 225	38 027	35 622	33 033	34 256
Trouts nei	*Salmo spp*	23	10 011	10 199	12 978	13 523	13 265	18 766
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	549	1 436	1 482	729	3 598	1 511
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460	17 736
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	836	853	802	796	852	842
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	97	78	90	80	83	79
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	21 215	21 384	20 974	22 083	21 910	22 986
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	23	30 826	31 987	30 516	26 845	25 858	25 004
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	222	248	193	110	91	74
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	24	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000	41 000
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	...	...	39 298	47 255	36 478	40 012
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	82 168	84 806	96 596	96 950	71 370	76 074
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	30	35	35	893	920	490
Milkfish	*Chanos chanos*	25	420 891	404 584	336 023	344 245	355 366	347 051
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	6 940	6 213	7 979	12 657	11 164	12 966
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	-	-	-	-	103	133
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	-	-	-	-	1 380	448
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	...	...	...	...	2 495	2 170
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	-	-	-	-	55	849
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	...	...	...	97	92	295
Mandarin fish	*Siniperca chuatsi*	33	...	...	...	...	...	37 444
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 363	6 765	349	709	2 111	706

C-04 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	-	-	-	-	-	369
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	779	4 698	36	14	3	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	201	174
Dark seabream	*Acanthopagrus macrocephalus*	33	52	24	141	1 500	645	317
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	-	5	50	289	263	22
Scats	*Scatophagus spp*	33	-	63	53	2	16	169
Percoids nei	*Percoidei*	33	-	-	-	-	316	364
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	-	24	3	3	3	0
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	2 578	2 523	2 406	3 619	4 060	5 634
Mullets nei	*Mugilidae*	34	21 738	24 334	25 588	27 706	34 392	36 936
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	478	1 073	987	953	899	909
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	-	-	-	1 183	1 086
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	447	54	385	1 633	1 208	1 131
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	24 010	30 251	24 708	19 849	23 115	24 886
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	15 745	16 560	16 068	16 565	12 883	14 689
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	542	320	324	404	524	551
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	130 040	144 817	163 455	196 543	266 803	355 655
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	11	70	-	1	17	20
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	2 290	1 900	5 523	7 209	6 545	6 051
Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	42	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227	41 515
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	-	18	2	2	765	99
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	779	1 445	761	115	189	173
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	47 616	45 747	77 239	86 115	93 154	88 848
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	.	.	.	115	189	173
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	18 624	19 555	21 000	28 525	28 763	34 030
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	45	5 619	4 249	1 640	9 490	2 035	1 295
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	6 993	7 477	6 756	8 340	15 486	12 870
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	51	54 671	48 471	41 928	39 523	35 848	37 829
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	230 049	240 826	257 748	276 585	305 059	333 063
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	-	-	-	-	1 278	451
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	-	-	-	-	111	136
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 087	1 637	783	709	795	891
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	943	448	351	106	197	280
Frogs	*Rana spp*	71	2 488	3 802	5 000	6 413	5 394	5 892
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	850	786	904	1 116	5 492	19 139
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	1 763	1 710	1 782	2 046	1 805	2 089
Total			***10 355 213***	***10 797 545***	***11 627 393***	***13 336 232***	***15 188 086***	***17 091 067***

C-04 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Afghanistan	800 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377	633 816	686 600	734 455	837 566	906 475
Bhutan	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F	340 F
Brunei Darus	161	119	107	130	106	106	30	26	19	26
Cambodia	66 404	64 657	65 800	56 038	71 500	81 400	77 450	75 300	72 640	81 279
China Main	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621	5 528 126	6 217 185	7 501 413	9 049 158	10 780 500
China Taiwan	160 846	162 768	185 064	157 132	249 246	198 402	170 009	192 085	190 330	175 561
Cyprus	56	48	54	59	74	71	96	92	86	163
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. .	. .		0
Hong Kong	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130	5 900	5 400	5 756	5 644	5 250
India	1 206 526	1 228 146	1 319 325	1 381 565	1 574 514	1 656 827	1 721 931	1 930 607	2 004 502	2 204 109
Indonesia	565 289	594 065	633 827	664 718	686 057	671 858	709 617	770 257	802 605	821 390
Iran I R	29 924	41 291	46 490	50 007	69 886	80 723	81 791	96 888	115 000	117 300
Iraq	15 564 F	15 500 F	13 045	13 550 F	12 500 F	11 400 F	19 542	19 000 F	18 000 F	18 550 F
Israel	13 961	15 655	16 487	16 466	16 718	17 335	15 692	15 579	17 159	17 410
Japan	198 713	226 000	196 787	200 966	208 120	203 982	187 169	176 191	168 599	166 204
Jordan	65	70	70	55	60	20	22	60	86	170
Korea D P Rp	100 600 F	100 700 F	100 800 F	101 000 F	111 200 F	101 500 F	112 000 F	113 900 F	115 200 F	118 500 F
Korea Rep	57 064	57 253	39 934	35 380	42 903	36 853	45 475	30 637	31 348	30 011
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000 F	30 500	35 000	40 250
Lebanon	375	200	100	100	80	100	150 F	200	220	320
Macau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	8 904	3 480	8 825	9 271	10 967	12 548	17 765	17 471	20 742	19 457
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F	130 F
Myanmar	151 365	144 991	144 820	143 231	144 586	175 149	182 400 F	211 628	224 365	225 998
Nepal	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003	21 148
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	83 993	91 631	96 558	105 025	113 174	115 923	121 673	122 556	133 345	135 020
Philippines	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	612 360	580 987	575 394	587 139	536 344
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	6	120	300	1 201	1 923	1 982	2 081	2 185	2 200	2 435
Singapore	218	214	130	82	60	32	24	25	23	66
Sri Lanka	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000	15 000
Syria	4 382	3 862	4 282	3 548	4 184	6 312	7 700	7 170	8 091	8 600
Thailand	191 587	180 189	199 998	211 206	233 116	261 057	276 925	342 032	377 519	279 672
Turkey	43 269	44 964	52 464	46 337	41 552	43 916	47 055	52 193	52 332	61 089
Untd Arab Em	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	248 666	259 600	258 000 F	268 000 F	263 000 F	269 000 F	270 598	275 200 F	287 500 F	300 000 F
Yemen	. .	. . .	.	. .	427	890	840	900	900	1 000
Total	***7 835 723***	***8 537 296***	***9 153 640***	***9 555 555***	***10 355 213***	***10 797 545***	***11 627 393***	***13 336 232***	***15 188 086***	***17 091 067***

C-05 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Europe - Inland waters / **Europe - Eaux continentales** / **Europa - Aguas continentales**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	8 285	7 767	8 510	8 206	9 043	8 273
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	159	157	427	266	245	506
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	126 281	112 300	108 175	88 880	94 966	96 130
Tench	*Tinca tinca*	11	1 056	1 075	973	942	951	689
Barbel	*Barbus barbus*	11	...	...	...	...	...	24
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	132	64	42	74	94	114
Goldfish	*Carassius auratus*	11	4 173	5 682	5 968	5 384	5 489	5 808
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 660	2 660	3 074	3 012	2 976	2 831
Roaches	*Rutilus spp*	11	9 029	9 159	8 504	8 577	10 210	8 777
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	368	341	359	396	539	564
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	8 277	7 660	6 963	6 501	5 986	4 680
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	4 381	3 968	4 054	3 243	2 934	2 290
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	20 325	17 148	15 259	14 777	14 183	13 535
Asps	*Aspius spp*	11	...	...	...	...	...	13
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	11	14	2	1	1	1	1
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	9 270	8 528	7 956	7 746	7 778	8 607
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	...	...	...	...	...	120
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	200	200	200	200	200	200
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	6	6	6	6	0	0
Northern pike	*Esox lucius*	13	16 271	16 348	16 948	16 914	13 653	13 356
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	426	475	654	808	1 039	977
Black bullhead	*Ictalurus melas*	13	1 800	1 800	1 766	1 750	1 882	2 000
North African catfish	*Clarias gariepinus*	13	500	500	500	900	1 057	1 019
Burbot	*Lota lota*	13	1 771	1 771	1 851	1 861	1 518	1 493
European perch	*Perca fluviatilis*	13	14 889	15 389	15 970	15 503	14 267	14 446
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2 810	2 809	3 813	4 009	3 963	3 135
Pope	*Acerina cernua*	13	8	10	7	2	5	15
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	56 657	44 899	53 568	65 005	64 912	82 142
Sturgeons nei	*Acipensendae*	21	273	319	385	464	496	436
European eel	*Anguilla anguilla*	22	9 211	9 514	9 647	10 893	10 871	9 750
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	2 260	2 359	2 596	2 478	2 463	2 560
Sea trout	*Salmo trutta*	23	5 116	5 264	5 724	5 706	6 075	5 898
Trouts nei	*Salmo spp*	23	4 894	4 305	5 357	4 027	4 467	3 687
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	512	33	20	30	74	7
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	181 434	180 825	187 257	192 666	200 106	206 077
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	23	500	250	312	334	332	384
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	162	328	481	484	535	600
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	159	151	133	198	186	173
Grayling	*Thymallus thymallus*	23	5	5	14	33	29	37
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	1 790	2 863	2 152	1 190	2 419	4 063
European whitefish	*Coregonus albula*	23	5 854	5 463	4 534	4 637	4 648	4 898
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	23	4 543	4 554	3 844	4 002	4 620	4 340
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	2 664	2 624	2 198	2 150	1 346	1 324
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	1 697	4 287	3 435	3 735	3 565	3 664
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	270	317	856	433	708	366
Shads nei	*Alosa spp*	24	18	6	3	3	4	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	1	0	0	0	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	31	1	16	31	35		
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	...	...	...	...	20	28
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	2 300	2 200	2 619	2 000	2 198	1 890
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 030	451	447	439	450	194
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	63	18	20	20	21	20
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	36	0
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Danube crayfish	*Astacus leptodactylus*	41	5	5	10	15	15	17
Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	41	15	10	7	3	3	3
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	474	479	384	382	209	212
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	45	22	17	16	47	27
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	-	-	-	-	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	-	-	-	-	23	-
Frogs	*Rana spp*	71	-	-	2	-	-	
Total			***521 044***	***493 386***	***504 033***	***497 336***	***509 857***	***528 404***

C-05 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Albania	3 197	3 087	3 572	3 521	3 055	1 217	1 248	1 211 F	1 290 F	1 249 F
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605	4 548	4 458
Belgium	1 028	1 058	1 174	1 249	1 186	1 357	1 357	1 357	1 357	1 357
Bosnia Herzg	...	...	..	.	...	..	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F
Bulgaria	14 457	13 819	13 130	13 088	9 476	9 254	9 743	9 572	9 650 F	10 100 F
Croatia	...	...	..	...	.	..	6 336	4 442	4 753	3 796
Czech Rep	...	..	..	...	.	..	.	23 400	21 823	22 579
Czechoslovak	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-	-	-
Denmark	21 102	23 254	23 948	26 795	35 838	36 529	37 125	35 716	36 368	35 669
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	58 994	58 283	52 792	54 064	54 740	53 181	54 643	55 350	51 258	51 858
France	41 355	41 890	44 859	44 025	50 155	51 510	56 460	61 175	63 435	64 029
Germany	47 934	47 936	50 680	55 374	54 271	49 924	48 205	49 301	48 478	62 057
Greece	10 242	10 292	9 992	9 797	10 459	9 954	11 753	13 260	16 168	19 889
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404	23 957	22 866
Iceland	696	653	799	724	789	1 063	1 285	1 473	1 272	1 599
Ireland	557	821	3 783	7 104	3 641	3 723	3 639	3 835	4 458	4 764
Italy	48 937	54 703	56 993	60 284	56 050	55 398	54 010	54 610	57 606	60 483
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	...	..	..	...	..	...	1 209	1 310	1 230	1 505
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	4 770	5 679	6 001	4 721	3 837	4 809	3 588	3 986	5 046	6 711
Norway	370	432	280	476	483	541	580	435	432	413
Poland	29 436	30 713	34 160	34 160	45 000	48 000	51 150	50 000	52 000	50 000
Portugal	1 755	2 357	1 851	979	2 267	2 270	1 309	1 436	2 221	983
Romania	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	40 518	34 510	29 662	30 998	26 878
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	..	.	...		...	...	2 774	3 489	3 565
Slovenia	...	...	..	...	...	. .	970	917	1 001	1 018
Spain	27 500	29 050	30 030	31 163	29 481	29 551	30 041 F	31 239 F	31 649 F	33 353 F
Svalbard etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	3 436	3 785	5 229	5 523	5 919	5 514	5 554	5 199	5 202	5 047
Switzerland	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	2 957	2 716	2 749
UK	13 720	15 245	16 052	20 093	16 584	16 473	17 287	16 041	18 560	18 763
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	12 000 F	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	.	...	..	.	...	7 410	6 169	6 492	6 166
Total	***488 061***	***501 722***	***527 906***	***531 685***	***521 044***	***493 386***	***504 033***	***497 336***	***509 857***	***528 404***

C-06 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Oceania - Inland waters
Océanie - Eaux continentales
Oceanía - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	0	0	0	1	1	1
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	2 608	2 403	2 448	2 459	2 549	2 459
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	18	21	85	79	80	80
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	13	26	16	14	16	16	16
Silver perch	*Bidyanus bidyanus*	13	2	10	22	40	9	21
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	13	1 980	1 820	1 850	1 850	1 920	1 850
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	10 216	9 466	10 503	10 049	7 526	7 278
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	0	0	0	0	0	0
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	64	200	284	239	385	320
River eels nei	*Anguilla spp*	22	103	597	887	748	677	691
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	10	10	10	15	20	20
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	200	250	200	200	200	200
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	1 185	1 272	1 778	1 577	4 457	4 419
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	500	460	470	470	490	475
Milkfish	*Chanos chanos*	25	58	35	25	25	25	25
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	508	397	405	360	370	360
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 980	1 820	1 840	1 840	1 910	1 840
Murray perch	*Maccullochella peeli*	33	-	-	11	10	18	
Golden perch	*Macquaria ambigua*	33	10	60	11	12	8	8
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	20	19	17	94	95	97
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	5	5	5	5	5	7
Marron crayfish	*Cherax tenuimanus*	41	14	15	17	19	21	21
Yabby crayfish	*Cherax destructor*	41	63	87	114	149	336	273
Red claw crayfish	*Cherax quadricarinatus*	41	32	33	40	41	35	42
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	...	...	...	...	...	10
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	41	-	-	1	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	354	375	265	107	109	1 019
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852	2 569
Total			***24 106***	***23 041***	***25 114***	***23 203***	***24 114***	***24 101***

C-06 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Oceania - Inland waters
Océanie - Eaux continentales
Oceanía - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	2 256 F	3 000 F	3 471 F	3 580 F	3 868 F	4 124 F	5 795	5 059	5 468	5 303
Christmas Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Fiji	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518	4 064	4 162	3 062	3 121 F	3 749
Fr Polynesia	13	17	20	20	18	15	11	9	8	6
Guam	142	180	205	210	212	174	177	191	191	191 F
Kiribati	0	0	2	1	1	1	1	2 F	2 F	2 F
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	3	3 F	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
New Zealand	565	729	839	993	913	1 357	1 462	1 375	1 320	1 334
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norfolk Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***20 599***	***23 179***	***23 488***	***23 573***	***24 106***	***23 041***	***25 114***	***23 203***	***24 114***	***24 101***

C-07 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la ex URSS - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	69 356	61 537	55 703	52 379	51 512	53 522
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	3 350	6 176	2 253	2 255	1 274	1 734
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	319 766	194 427	161 345	142 117	114 732	100 264
Tench	*Tinca tinca*	11	1 319	1 920	1 447	912	1 558	1 349
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	2 172	6 115	5 913	4 599	4 096	4 417
Goldfish	*Carassius auratus*	11	933	570	1 684	1 323	1 267	1 558
Roach	*Rutilus rutilus*	11	1 743	1 431	1 150	580	466	597
Roaches	*Rutilus spp*	11	52 373	40 695	41 100	34 538	29 733	23 791
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	4 765	2 551	2 297	2 577	2 108	1 990
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	...	5 381	4 260	4 385	2 910	3 000
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	2 669	1 873	839	1 255	598	647
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	86 341	88 269	68 548	63 280	41 444	47 660
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	4 117	1 967	911	743	990	510
Asps	*Aspius spp*	11	3 621	378	829	470	407	614
Asian barbs	*Puntius spp*	11	5	12	10	7	6	6
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	18 636	9 544	18 780	17 450	15 620	16 397
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	13	60	...	107	121	118	96
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	37	64	61	110	40	40
Northern pike	*Esox lucius*	13	12 437	11 780	7 553	6 677	5 474	5 920
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	13	-	-	2	2	1	1
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	16 526	16 071	8 141	5 913	5 578	6 237
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	13	-	-	1 983	1 905	1 326	1 400
Burbot	*Lota lota*	13	3 160	3 072	2 121	1 767	893	1 029
Striped snakehead	*Channa striatus*	13	-	-	-	-	-	-
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	2	7	43	31	32	267
European perch	*Perca fluviatilis*	13	4 558	4 549	5 980	3 824	3 828	4 083
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	18 094	16 009	14 258	12 777	9 932	10 817
Walleyes, nei	*Stizostedion spp*	13	-	-	6	...	3	
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	-	-	1	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	7 425	5 428	11 788	14 288	11 077	11 423
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	14 063	10 540	9 747	5 072	4 186	3 411
European eel	*Anguilla anguilla*	22	376	164	44	106	116	91
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	308	344	-	74	87	68
Sea trout	*Salmo trutta*	23	227	713	310	313	1 580	750
Trouts nei	*Salmo spp*	23	84	50	52	35	27	21
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	1 476	1 618	7 465	1 190	7 420	8 862
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115	10 049
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	-	-	8	3	3	13
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150	8 229
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 083	1 041	1 013	1 063	721	738
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	1 457	2 016	3 546	1 315	1 761	1 213
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	2 484	1 938	1 253	1 080	850	855
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	-	-	-	502	227	713
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 724	2 634	2 990	1 143	338	1 006
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	2 010	2 186	2 020	3 886	2 832	3 223
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	23	479	...	...	18	14	25
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	22 646	21 926	13 029	12 048	7 988	9 674
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	469	470	629	473	296	349
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	108	-	321	220	366	224
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	19	32	27
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	24	3 364	4 108	256	1 513	1 335	1 478
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	246 599	220 321	203 202	146 907	137 330	137 972
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	-	40	-	-	-	-
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	-	-	-	-	112	193
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	1 905	757	577	564	333	338
Mullets nei	*Mugilidae*	34	403	198	158	154	177	182
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	38 359	-	-	-	-	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	-	-	-	0	1	1
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	54	98	36	8	7	32
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	201	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	-	88	-	-	-	-
Total			***988 164***	***764 475***	***682 308***	***568 241***	***490 427***	***489 106***

C-07 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la ex URSS - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Armenia	. . .	. .	7 017	7 342	7 755	4 540	4 750 F	4 550 F	4 350 F	4 500 F
Azerbaijan	. . .	.	56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F	37 000 F
Belarus	. . .	. . .	19 000	21 457	19 626	15 543	15 000 F	14 000 F	14 450 F	15 000 F
Estonia	. .	. . .	5 239	7 167	5 401	2 937	4 042	2 575	2 170	2 531
Georgia	. .	.	1 901	849	186	2 871	2 871 F	2 900 F	2 744 F	3 000 F
Kazakstan	.		85 006	89 508	86 978	82 690	68 503	59 628	47 594	49 602
Kyrgyzstan			1 320	1 447	1 309	1 199	843	350	294	364
Latvia	. . .	. .	4 480	6 537	2 364	3 210	1 192	892	1 055	1 039
Lithuania	. .	. .	6 307	8 180	10 636	7 242	5 421	4 037	3 061	2 974
Moldova Rep.		.	8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F	4 800 F	4 900 F
Russian Fed	. .		583 069	601 396	610 095	440 485	377 821	306 864	279 333	272 954
Tajikistan	. .	. .	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F	3 900 F
Turkmenistan	.	. .	46 825	52 974	44 895	43 040	34 400 F	25 600 F	16 320	15 000 F
Ukraine	. . .	. . .	147 017	141 338	117 132	84 500	91 468	79 044	57 802	52 338
USSR	937 179	999 532	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	. .	. . .	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654	24 004
Total	***937 179***	***999 532***	***1 002 540***	***1 030 295***	***988 164***	***764 475***	***682 308***	***568 241***	***490 427***	***489 106***

C-21 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northwest / **Atlantique, nord-ouest** / **Atlántico, noroeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	3	18	14	181	115	2
American eel	*Anguilla rostrata*	22	953	980	753	848	752	424
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	11 938	17 464	21 068	22 037	23 471	29 484
Trouts nei	*Salmo spp*	23	79	125	30	53	34	18
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	195	169	50	118	82	88
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 082	1 246	1 114	1 046	1 405	946
American shad	*Alosa sapidissima*	24	1 292	1 210	869	870	537	469
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	9 288	8 894	8 290	7 566	5 942	3 835
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	24	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	6 126	6 466	7 142	10 798	7 172	5 444
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	31	4 045	6 312	7 622	5 771	4 961	6 943
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	3 412	3 547	1 811	2 226	1 438	992
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	60 140	68 911	96 276	80 449	82 263	42 872
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	14 498	14 186	14 161	10 477	5 171	4 912
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	42 875	45 450	28 975	17 823	8 906	8 451
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	31	26 911	21 763	18 638	12 313	5 946	3 275
Common dab	*Limanda limanda*	31	-	-	-	20	-	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	11 647	11 999	9 913	7 934	7 040	6 778
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	31	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	4 768	5 920	6 686	4 395	2 773	2 778
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	558 561	423 998	248 051	113 711	48 922	31 326
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	387	1 169	1 778	1 892	1 854	2 525
Ling	*Molva molva*	32	129	-	-	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	-	-	-	1	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	32	2 494	3 637	3 505	2 353	2 194	2 254
White hake	*Urophycis tenuis*	32	19 822	19 412	21 972	17 669	12 108	10 688
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	25 617	24 838	25 022	13 970	7 305	8 346
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	32	10	20	20	74	40	103
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	50 522	52 600	44 664	28 011	19 347	13 573
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	-	-	2	0	1	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	91 440	134 449	81 191	71 451	31 399	46 943
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	738	651	5 625	3 422	2 310	3 706
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	514	540	223	466	346	247
Argentines	*Argentina spp*	33	272	131	65	563	15	342
American conger	*Conger oceanicus*	33	42	71	113	80	87	32
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	541
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	67	74	48	7	28	130
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	478	326	572	762	639	1 655
Black seabass	*Centropristis striata*	33	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339	904
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	896	1 222	1 683	1 873	783	673
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	33	0	0	2	-	-	1
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	78	115	138	151	19	206
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093	2 578
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	2 053	887	1 223	3 270	2 787	6 462
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	33	25	31	34	41	34	34
Black drum	*Pogonias cromis*	33	62	86	75	65	102	32
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940	1 982
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	1	12	2	4	5	2
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	12	14	15	13	0	29
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	33	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845
Tautog	*Tautoga onitis*	33	465	468	458	325	206	148
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	33	2	3	2	0	1	0
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	-	-	-	-	-	116
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	-	-	-	-	1	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	33	3 996	5 596	3 761	4 057	4 478	2 455
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	33	1 296	1 416	462	226	196	24
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	214	9	1	10	14	1
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	33	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	33	183 290	164 621	160 259	135 121	67 821	31 373
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	22	44	34	17	49	111
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	33	-	2	0	0	-	1
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	68	212	153	264	765	1 219
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	33	189	238	205	57	32	19
American angler	*Lophius americanus*	33	12 985	14 615	18 098	20 368	21 480	26 743
Capelin	*Mallotus villosus*	34	208 944	50 925	31 187	48 760	2 409	358
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	256	192	227	276	3	298
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	34	34	61	38	122	92	192
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	1	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081	3 367
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	11	8	6	4	3	1
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	-	-	-	-	-	-

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	0	0	0	0	1	54
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	41	28	23	36	13	25
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	2 398	2 200	2 927	4 607	3 641	2 127
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	314 920	279 292	276 134	254 330	255 445	270 789
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047	338 422
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	-	-	-	-	-	9
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	81	85	226	93	126	102
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	352	328	320	322	1	280
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	415	538	420	361	228	96
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	0	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	61	88	96	116	49	136
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	3	100	880	54	30	53
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	2 334	2 283	2 469	2 481	2 183	1 925
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	0	2	1	1	0	2
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	607	656	523	588	681	416
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	1 280	1 967	2 528	781	927	1 893
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	2 355	2 528	2 149	1 769	1 766	1 142
Tunas nei	*Thunnini*	36	82	59	176	117	57	45
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	1	1	1	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	8	6	9	1	7	1
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	6	6	7	1	1	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 856	3 048	3 363	3 899	2 998	2 855
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	4	2	3	8	0	5
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	66 767	62 034	41 096	31 858	29 618	26 064
Pelagic thresher	*Alopias pelagicus*	38	12	16	105	14	23	1
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	19	64	59	71	66	5
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	1	5	12	0	5	0
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	549	626	572	289	64	1 378
Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	38	1	0	0	0	49	0
Nurse sharks	*Ginglymostoma spp*	38	-	-	-	-	0	214
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	38	-	-	55	31	24	1
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	38	70	47	69	23	20	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	1 316	307	879	1 271	1 690	935
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	15 221	13 539	17 225	20 831	14 440	22 577
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	562	1 428	2 449	3 453	2 555	2 158
Skates	*Raja spp*	38	34 749	46 886	22 999	18 229	26 943	19 643
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	4 696	1 400	2 091	768	1 702	1 237
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	412	404	437	137	2 316	834
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	15 152	19 532	7 210	6 656	5 612	15 734
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	11	17	15	18	29	8
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	42	1 205	1 621	1 712	3 014	4 461	5 999
Jonah crab	*Cancer borealis*	42	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760	57 740
Green crab	*Carcinus maenas*	42	0	1	2	0	0	0
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	42	26 126	35 526	37 079	47 749	60 400	64 532
Red crab	*Geryon quinquedens*	42	1 527	1 791	1 061	1 440	-	521
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 368	885	300	229	1 129	3 776
American lobster	*Homarus americanus*	43	75 534	77 222	67 134	66 322	71 537	70 562
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	88 967	97 044	108 629	118 488	124 634	137 097
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	26 953	25 965	18 983	22 985	24 581	33 032
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	-	-	20
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	-	-
Whelks nei	*Busycon spp*	52	1 557	2 693	2 579	4 429	2 807	2 849
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	1 204	1 657	1 757	663	432	198
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	31 117	23 128	32 247	23 488	45 616	34 705
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	11 305	20 350	18 940	6 063		
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	24 310	24 942	31 328	22 024	24 877	25 863
Amencan sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	217 158	209 287	198 304	143 071	150 076	120 313
Bay scallop	*Argopecten irradians*	55	2 079	1 752	896	1 695	0	88
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	0	0	0	0	8	13
Scallops nei	*Pectinidae*	55	231	4	0	0	0	0
Ocean quahog	*Arctica islandica*	56	177 322	186 390	192 496	197 559	177 874	183 777
Surf clam	*Spisula solidissima*	56	174 718	160 608	183 398	180 239	168 521	155 902
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	56	20 313	12 986	11 946	19 930	20 735	23 759
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	56	24 950	32 882	32 615	33 009	19 676	27 828
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	56	-	-	-	6	-	-
Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*	56	15 753	12 038	10 978	11 336	8 492	8 510
Clams nei	*Bivalvia*	56	7 658	812	1 934	1 716	2 817	5 564
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	16 216	19 564	19 662	22 146	22 469	18 887
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	22 203	15 858	20 295	23 478	28 245	16 141
Octopuses	*Octopodidae*	57	-	-	-	-	-	5

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	621	844	1 156	762	1 292	531
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 272	559	1 069	5 046	7 080	12 967
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	-	-	-	-	-	-
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	332	494	449	810	634	926
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	20	1	2	1	9	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	6 136	9 637	12 623	20 326	18 763	17 409
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	3	0	0	0	1 505	0
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	456	443	404	400	379	0
Total			***3 288 643***	***2 968 548***	***2 648 824***	***2 404 376***	***2 032 398***	***2 065 451***

C-21 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Bulgaria	-	-	-	-	1 928	-	-	-	-	-
Canada	1 247 673	1 269 910	1 350 776	1 282 588	1 315 694	1 174 924	1 006 437	855 444	711 111	630 563
China Taiwan	4 472	1 108	0	0	0	-	-	-	-	-
Cuba	24 555	28 132	16 868	24 134	27 618	32 007	38 228	29 919	12 333	18 363
Denmark	1 687	1 956	2 978	2 220	865	2 016	3 491	514	245	446
Estonia	...	...	18 382	14 241	14 168	3 955	33	4 766	1 186	3 242
Faeroe Is	5 289	8 377	11 709	11 234	12 562	12 747	5 069	11 366	6 911	7 713
France	34 233	18 461	9 311	5 319	709	228	-	-	-	-
Germany	35 086	35 955	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0
Greenland	86 519	91 411	112 274	158 850	132 575	103 025	101 982	93 381	101 980	108 702
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	1 298	-	-
Iceland	14	-	-	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	7 403	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	16 561	14 954	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 670
Korea Rep	7 887	22 381	20 002	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-
Latvia	...	...	25 504	23 313	13 316	6 293	7 472	8 791	473	1 026
Lithuania	...	...	19 825	18 436	24 465	16 299	4 674	3 904	900	980
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	10 929	12 381	4 749	-	5 989	-	-	-	-
Norway	6 515	440	1 542	4 869	20 539	11 004	2 346	9 681	11 798	11 597
Poland	7 125	7 623	11 880	9 329	509	-	-	-	-	-
Portugal	104 834	82 134	40 269	49 970	67 194	75 327	36 243	35 536	30 157	12 532
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	85 926	99 439	145 150	75 876	34 099	26 520	9 187	10 383
St Pier Miqu	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	293	894
Spain	83 759	83 194	63 686	63 538	29 218	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069
USSR	147 681	152 324	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	821	822	929	3 875	1 639	92	169	-	49	-
USA	1 131 114	1 235 941	1 227 980	1 260 992	1 398 118	1 350 796	1 298 445	1 260 621	1 082 746	1 225 039
Venezuela	-	-	-	-	-	1 196	-	-	-	-
Total	***2 976 999***	***3 089 731***	***3 094 695***	***3 140 316***	***3 288 643***	***2 968 548***	***2 648 824***	***2 404 376***	***2 032 398***	***2 065 451***

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	4 372	4 045	1 772	1 721	1 558	1 540
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	60	103	109	55	199	182
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	13	0	0	0	0	0
Tench	*Tinca tinca*	11	1	0	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	0	0	2	3	4	2
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 881	2 223	2 943	2 921	2 696	2 987
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	280	279	464	548	474	411
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	1	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	4	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	152	147	105	167	144	243
Lampreys	*Petromyzon spp*	13	196	18	38	54	23	18
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	80	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	13	4 113	4 121	4 570	4 553	2 625	2 537
Burbot	*Lota lota*	13	1 583	1 581	732	734	532	478
European perch	*Perca fluviatilis*	13	6 254	6 891	8 928	8 264	5 888	5 921
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 723	2 155	2 722	2 750	2 158	2 256
Pope	*Acerina cernua*	13	14	-	-	-	0	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	1 157	1 182	820	2 992	3 626	2 988
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	22	3 756	3 708	4 370	3 536	3 698	3 187
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	208 740	233 124	198 525	251 104	301 912	367 136
Sea trout	*Salmo trutta*	23	2 091	1 777	1 919	1 605	1 619	1 766
Trouts nei	*Salmo spp*	23	80	86	174	449	345	267
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	80	17				
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	30 491	32 001	32 294	35 038	39 073	38 277
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	162	151	151	213	258	305
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	4 150	4 852	5 547	3 290	2 221	2 491
European whitefish	*Coregonus albula*	23	1 866	1 846	1 179	1 210	1 075	766
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	23	3 711	3 902	3 221	3 173	2 700	2 646
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	23	4	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	5	5	1	4	6	5
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	26	68	30	644	431	1 165
Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	0	-	-	-	0	
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	21	3	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	63	76	79	73	112	97
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24		-	-	43	38	35
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	5 329	6 596	8 293	11 400	10 875	13 544
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	3 500	3 989	3 485	3 567	3 948	2 692
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	203 539	185 407	166 873	158 709	153 254	136 966
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	61 698	70 819	44 909	53 874	47 433	49 277
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	14 134	14 103	14 236	13 356	14 270	14 625
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	1 509	1 766	1 521	1 410	5 728	6 639
Common dab	*Limanda limanda*	31	10 523	11 884	11 220	13 075	15 838	15 955
Lemon sole	*Microstomus kitt*	31	12 316	12 393	11 963	11 311	10 480	10 983
European flounder	*Platichthys flesus*	31	7 668	8 562	6 842	7 596	11 236	10 718
Common sole	*Solea vulgaris*	31	41 574	42 809	42 591	45 748	48 460	44 032
Sand sole	*Solea lascaris*	31	148	151	213	228	259	358
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	31	579	458	551	713	847	916
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	18 331	18 385	19 530	19 070	19 785	21 359
Brill	*Scophthalmus rhombus*	31	2 240	2 853	3 214	3 811	3 352	2 955
Turbot	*Psetta maxima maxima*	31	9 165	9 830	10 402	10 466	10 895	9 866
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	40 141	41 496	38 852	35 929	30 613	29 413
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	926 982	913 006	931 992	1 022 710	1 192 680	1 232 779
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	-	-	-	-	4	3
Ling	*Molva molva*	32	52 268	49 060	47 125	50 040	52 054	54 859
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	14 000	12 380	13 540	15 556	8 439	9 242
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	1 103	946	848	1 751	1 804	2 302
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	178 433	166 108	183 063	237 566	304 584	311 199
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	2 040	3 463	3 261	624	1 106	821
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	366 489	385 704	354 716	380 402	353 642	356 328
Pollack	*Pollachius pollachius*	32	15 496	15 397	14 507	16 868	14 819	15 102
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	63	113	20 768	50 638	6 184	24 030
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	32	295 634	303 371	452 926	324 317	291 000	389 828
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	15 983	16 761	18 266	16 391	15 368	13 781
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	567 197	436 401	459 029	527 891	477 564	527 977
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	81 662	83 495	88 187	90 607	90 305	86 136
European hake	*Merluccius merluccius*	32	54 003	58 803	58 902	55 151	55 519	49 887
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	9	-	-	-	28	10
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	10 895	13 525	15 967	14 198	11 893	11 427
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	24 932	21 874	23 362	26 821	27 413	26 158
Argentines	*Argentina spp*	33	21 564	15 360	20 773	15 088	29 811	20 097
European conger	*Conger conger*	33	10 971	11 733	11 541	13 278	12 472	12 000
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	9 310	7 643	67	30	7	1
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	-	-	-	2	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	17	2 921	4	3	5	2
John dory	*Zeus faber*	33	1 731	1 135	1 190	1 262	1 347	1 205
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	21 006	21 178	9 139	10 302	9 805	9 133

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	197	237	213	233	246	221
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	469	401	572	691	846	646
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	599	701	730	579	488	372
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	3 252	3 323	3 292	3 708	4 175	4 580
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	-	-	14	51	26
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	766	1 070	649	94	61	28
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	179	291	154	184	140	95
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	2 355	2 095	2 244	2 663	2 893	3 293
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	269	198	198	227	127	97
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	47	35	132	1 329	1 131	1 154
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	111	57	36	37	30	17
Common dentex	*Dentex dentex*	33	46	54	15	69	65	63
Dentex nei	*Dentex spp*	33	2 793	3 250	43	3 514	3 562	3 509
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	341	107	98	90	83	91
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	1 447	2 086	2 625	2 792	3 047	3 758
Bogue	*Boops boops*	33	2 581	1 807	1 406	2 112	2 007	1 848
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	5 523	4 933	7 326	7 282	7 169	6 500
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	1 898	1 714	1 746	2 003	1 807	3 419
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Greater weever	*Trachinus draco*	33	324	302	361	278	264	266
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	21 114	23 346	21 768	19 197	18 242	20 106
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	787	865	883	1 259	965	737
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	33	3 916	3 943	5 158	5 003	8 145	9 017
Eelpout	*Zoarces viviparus*	33	38	43	57	104	175	152
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	753 945	1 021 307	1 066 164	745 107	1 037 280	1 133 234
Atlantic gobies	*Gobius spp*	33	0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	33	15 031	18 108	23 087	19 858	14 467	14 501
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	33	2 780	1 571	644	5 963	9 196	6 999
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	33	188 833	198 346	178 931	226 643	274 809	270 669
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	1 491	890	1 051	1 819	2 009	1 805
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	33	22 188	14 640	8 273	1 009	236	171
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	33	238	174	197	205	176	200
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	8 267	7 872	7 903	7 964	7 621	7 393
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	6 461	11 168	10 920	8 932	12 418	9 613
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	49 939	46 564	47 716	48 186	51 427	55 024
Capelin	*Mallotus villosus*	34	795 742	1 206 210	2 083 130	1 693 250	881 938	748 394
Garfish	*Belone belone*	34	1 053	1 475	1 095	1 736	1 765	1 763
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	209	72	52	50	71	100
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 850	1 967	1 751	1 699	1 648	1 484
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	149	168	115	109	88	1 080
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	19 914	20 742	11 670	20 010	20 520	20 007
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	434	235	584	523	422	457
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	413 627	386 103	440 612	520 878	452 680	578 335
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	34	-	-	1 212	...	...	...
Leerfish	*Lichia amia*	34	27	38	594	500	600	551
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	3 554	5 807	4 082	4 629	4 560	4 229
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	1 226 670	1 124 925	1 270 332	1 375 767	1 641 351	2 054 992
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	12	214	521	500	550	556
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	160 322	149 897	182 690	208 787	200 824	186 636
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	190 956	254 543	268 436	366 510	562 148	581 752
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	24 210	15 136	27 589	35 170	31 993	26 564
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	-	2	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	11 627	3 209	15 857	16 007	15 506	15 010
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	253	375	213	169	60	105
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	582	155	157	57	43	15
Little tunny(=Atl black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	57	116	74	45	72	72
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	2 252	2 569	2 618	2 299	3 384	613
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	4 850	4 430	5 460	7 290	4 649	7 754
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	32 187	22 228	26 604	29 727	26 820	32 230
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	49	288	64	7	11	58
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	4 217	4 292	3 552	4 580	2 073	5 311
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	0	0	0	0	0	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	2	4	9	10	4	5
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	5	2	10	0	19	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 186	5 712	6 043	6 909	6 209	6 690
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	27	42	25	10	40	442
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	734	826	3 533	4 141	1 429	6 499
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	4 772	6 524	8 417	9 414	6 930	7 314
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	9 325	10 672	9 165	7 728	5 222	4 717
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	580 776	611 002	734 371	789 874	810 406	755 094
Mackerels, nei	*Scombridae*	37	11 233	11 533	13 254	15 056	16 572	15 106
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	1 932	1 623	3 658	2 910	1 763	110
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	684	450	643	839	1 023	786
Blue shark	*Prionace glauca*	38	137	194	277	329	358	236
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	59	68	68	62	71	63
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	38	54	58	68	50	43	56
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	28 911	28 240	26 040	23 151	18 347	19 324
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	309	799	794	1 788	1 368	3 347
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	10 530	9 797	8 641	7 790	8 281	9 899
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	8	6	1	3	3	3
Blue skate	*Raja batis*	38	391	321	266	254	249	249
Thornback ray	*Raja clavata*	38	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 564

C-27 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast / Atlantique, nord-est / Atlántico, nordeste

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Spotted ray	*Raja montagui*	38	933	998	1 172	1 127	959	802
Shagreen ray	*Raja fullonica*	38	112	75	88	79	71	70
Cuckoo ray	*Raja naevus*	38	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 208
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	38	162	265	393	396	354	305
Skates	*Raja spp*	38	22 235	20 388	22 920	19 228	19 526	20 264
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	4	5	5	4	3	3
...A	*Torpedo spp*	38	18	19	15	22	23	19
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	4 453	6 038	8 361	9 161	10 423	11 078
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	1 630	3 557	5 115	4 411	3 493	1 896
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	3 484	5 028	15 703	15 021	17 405	15 749
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	56	728	15 376	15 194	16 327	15 745
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	38 308	32 050	40 243	26 609	19 983	34 042
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	11 239	14 347	16 193	16 849	20 605	19 616
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	29 110	27 862	26 354	25 955	30 905	32 663
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	2 501	2 544	3 010	3 330	3 680	4 508
Green crab	*Carcinus maenas*	42	756	902	1 074	1 609	1 257	1 094
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	4 540	5 577	5 496	5 225	5 986	6 321
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 080	1 608	2 675	1 810	2 468	2 201
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	664	497	505	349	218	296
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	48 377	50 012	48 131	52 679	54 463	57 016
European lobster	*Homarus gammarus*	43	2 416	2 354	2 066	2 137	2 655	3 577
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	3	5	10	10	15	7
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	6	0	0	0	33	13
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	147	149	96	134	226	317
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	133 364	133 608	135 726	130 090	122 353	129 169
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	221	183	72	134	158	150
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	280	229	362	414	768	352
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	45	884	899	598	648	911	733
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	14 736	24 172	25 620	26 758	31 366	30 384
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	45	549	546	428	509	541	223
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	130	90	371	455	476	602
Barnacle	*Mitella pollicipes*	47	110	102		124	130	126
Goose barnacles	*Lepas spp*	47	12	27	11	22	12	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 007	3 357	2 308	2 187	7 969	2 500
European abalone	*Haliotis tubercolata*	52	1	-	3	11	9	54
Whelk	*Buccinum undatum*	52	7 040	8 799	6 558	7 402	9 481	15 389
Periwinkle	*Littorina littorea*	52	1 987	2 138	2 309	1 772	2 462	304
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	2 580	3 314	2 853	2 819	3 376	3 469
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	8 131	7 655	8 823	6 127	9 514	10 016
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	0	0	0	0	3	2
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	132 466	118 271	121 790	131 120	135 092	134 867
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	96	167	411	606	1 081	680
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	1 182	1 384	1 561	3 003	2 225	1 568
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	466 466	487 767	451 697	405 456	463 847	385 781
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	-	14	6	7
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	8	1 112	607	1 231	2 023	2 272
Common scallop	*Pecten maximus*	55	12 517	15 159	21 391	20 739	25 262	23 714
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401	8 381
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	55	16 756	14 324	16 089	15 325	10 576	8 088
Scallops nei	*Pectinidae*	55	16 240	11 447	15 317	18 369	19 875	23 595
Common cockle	*Cardium edule*	56	77 797	73 614	93 555	76 312	68 753	69 747
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	1 171	1 245	1 059	641	643	692
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	10 289	15 346	22 617	15 116	9 773	7 989
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	56	46	50	48	51	21	214
Carpet shell	*Tapes pullastra*	56	2 135	1 523	1 435	1 952	2 685	1 525
Donax clams	*Donax spp*	56	77	67	89	124	292	206
Razor clams	*Solen spp*	56	1 156	1 023	1 149	1 131	1 276	2 659
Clams nei	*Bivalvia*	56	7 907	6 093	7 489	11 236	11 934	18 141
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	2 135	1 806	1 302	1 807	1 704	1 534
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	25 246	13 843	13 482	17 701	15 773	19 934
Common squids	*Loligo spp*	57	4 040	3 523	4 967	4 009	4 316	4 698
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	3 371	3 818	3 950	2 870	2 934	2 911
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	-	-	-	-	-	363
Octopuses	*Octopodidae*	57	13 985	12 586	18 603	16 668	17 444	19 301
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	6 737	5 593	7 557	8 671	7 600	7 466
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 980	1 536	1 468	1 324	1 226	1 351
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	1	-	-	-	-	-
Red starfish	*Asterias rubens*	76	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	0	-	0	0	0
Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	76	48	17	11	16	13	9
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	-	-	-	1	18	0
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	76	95	104	89	739	1 443	933
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	-	-	2

C-27 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Atlantic, Northeast
C-27 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Atlantique, nord-est
C-27 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	0	0	0	0	1	1
Total			***9 198 316***	***9 709 614***	***11 170 638***	***11 020 012***	***11 137 814***	***11 794 402***

C-27 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Atlantic, Northeast
C-27 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Atlantique, nord-est
C-27 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Atlántico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Belgium	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088
Bulgaria	12 078	13 467	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	6 000 F	6 320 F
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	251	-	-
China Taiwan	1 348	185	0	0	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 826 978	1 682 614	1 947 498	1 900 290	1 480 954	1 754 749	1 955 684	1 619 555	1 879 746	2 005 018
Estonia	..	..	93 889	67 258	68 511	69 413	46 000	49 869	71 806	92 560
Faeroe Is	346 906	382 645	348 192	297 368	276 713	233 852	262 459	249 908	243 016	289 523
Finland	112 943	112 511	126 817	115 022	105 704	94 259	115 019	118 470	129 693	132 971
France	629 537	612 708	637 015	600 646	600 823	535 668	532 825	535 633	529 620	485 901
Germany	256 729	248 823	267 646	273 665	276 890	238 776	253 661	266 730	224 000	235 960
Greenland	16 387	9 002	8 063	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316
Iceland	1 657 841	1 632 054	1 756 877	1 501 670	1 507 352	1 049 205	1 575 921	1 714 829	1 556 450	1 606 202
Ireland	231 091	250 134	256 869	200 965	235 661	261 184	272 109	304 245	314 740	407 958
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	10 334	3 612	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 486
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Latvia	..	..	95 804	84 712	73 168	77 658	62 446	64 230	64 755	63 127
Lithuania	..	..	44 794	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556
Netherlands	498 107	495 165	456 535	520 756	503 400	448 016	483 487	528 895	524 589	514 666
Norway	1 906 883	1 947 587	1 836 780	1 900 064	1 719 862	2 147 271	2 545 764	2 548 361	2 538 865	2 795 539
Poland	158 079	138 684	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214
Portugal	251 038	248 356	248 533	228 209	224 284	215 284	229 130	224 215	206 982	220 627
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	8 593	37 508
Russian Fed.	..	..	539 909	460 584	350 552	778 248	970 962	833 479	709 804	737 359
Spain	611 822	630 222	630 692	530 838	515 501	520 604	492 098	501 356 F	583 996 F	524 414 F
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	239 502	309 132	342 621	389 040	407 106
Ukraine	..	..	7 055	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352
USSR	999 889	945 270	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	835 009	926 344	911 192	870 086	790 492	832 869	852 434	912 487	943 767	982 897
Channel Is	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 072 F	2 872 F	2 885	2 930 F	4 324	4 000 F
Isle Man	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***10 621 957***	***10 537 835***	***10 652 839***	***10 020 945***	***9 198 316***	***9 709 614***	***11 170 638***	***11 020 012***	***11 137 814***	***11 794 402***

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	201	176	0	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705
American shad	*Alosa sapidissima*	24	178	264	337	265	294	273
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	49	317	362	24	321	0
Milkfish	*Chanos chanos*	25	25	20	26	29	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	399	806	746	785	828	717
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	-	-	-	-	2	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	1	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	7 303	7 101	8 550	11 800	12 938	22 310
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	278
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	5 398	4 609	5 059	5 908	6 940	4 701
Common snook	*Centropomus undecimalis*	33	2 391	2 773	4 588	6 922	6 990	5 026
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	858	825	1 295	974	959	1 658
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	33	201	198	217	118	148	106
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	1 164	915	429	341	296	211
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	28 179	25 338	21 802	23 110	26 288	22 158
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	1 391	1 617	638	972	1 763	2 778
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	0	4	7	4	109	7
Black seabass	*Centropristis striata*	33	719	590	506	425	693	393
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	646	633	745	800	735	611
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	1 334	227	747	711	804	1 135
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	33	6 656	6 450	8 664	9 141	7 197	6 610
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	3 501	2 691	4 456	4 170	3 721	3 536
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	254	186	228	329	283	353
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	4 861	3 866	2 803	2 400	3 131	2 177
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	19 840	15 493	9 312	13 024	25 283	11 735
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	9 906	9 195	10 062	9 285	9 824	11 341
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	7 576	8 946	8 526	7 927	8 759	9 533
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	3 130	2 216	2 791	2 626	2 296	3 281
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674	517
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	12 844	13 445	14 223	18 707	19 315	20 219
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	4 722	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	1 025	839	760	687	2 205	551
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	33	652	694	454	582	875	836
Black drum	*Pogonias cromis*	33	228	370	274	250	204	166
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042	1 539
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	5	10	15	10	12	7
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	2 026	1 022	1 065	1 593	1 595	1 427
Porgies	*Calamus spp*	33	1 756	1 735	1 709	1 548	2 270	2 189
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130	1 806
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	885	601	621	659	739	535
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	550	900	190	325	586	377
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	550	461	745	741	1 334	821
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	280	178	239	195	351	149
Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	33	...	402	232	187	204	198
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	0	0	0	0	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	696	737	779	873	1 298	1 048
Atlantic puffers	*Sphoeroides spp*	33	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	33	-	-	-	-	-	-
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	8	8	5	32	2	1
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 681	1 121	1 535	2 014	1 703	1 822
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	1 850	1 422	1 242	1 411	1 503	1 345
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	15 716	14 811	14 817	15 398	16 694	17 253
Lebranche mullet	*Mugil liza*	34	2 741	3 794	4 850	4 445	3 660	3 249
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	933	806	766	665	245	266
Mullets nei	*Mugilidae*	34	15 984	16 054	14 185	19 606	20 732	16 891
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1 006	1 155	940	722	752	3 984
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	2 423	2 701	1 945	1 892	2 506	1 458
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	790	685	632	540	397	277
Scads	*Decapterus spp*	34	68	63	103	104	64	94
Blue runner	*Caranx crysos*	34	1 139	811	885	1 120	1 092	736
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	9 255	6 896	8 447	9 519	9 282	10 904
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	-	-	-	-	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	900	895	811	841	828	920
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	1 543	1 425	2 228	2 007	2 437	2 009
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	30	14	11	19	6	32
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	3 022	2 995	2 415	3 142	2 722	2 884
Carangids nei	*Carangidae*	34	276	199	189	147	138	215
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2 888	2 975	3 342	2 466	3 047	3 405
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	567	603	524	142	993	789
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	34	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881

C-31 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Western Central / **Atlantique, centre-ouest** / **Atlántico, centro-occidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ladyfish	*Elops saurus*	35	21	11	0	21	53	30
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	289	319	314	99	52	281
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	59 366	76 445	81 629	87 511	116 725	154 988
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455	27 314
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	35	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	732	795	818	1 023	1 156	1 117
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	7 563	6 853	5 954	6 573	4 454	7 737
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	35	23	6	10	33	35	41
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	21	1	23	7	6	1 564
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	661	786	763	708	273	524
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	2 370	2 762	3 369	3 635	4 731	4 498
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	720	800	1 005	1 019	1 032	933
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	5 335	6 278	7 275	9 511	8 089	8 068
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	17 363	19 930	16 808	20 377	18 699	19 529
Cero	*Scomberomorus regalis*	36	225	375	390	450	490	429
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	708	782	866	619	1 740	1 767
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	1 969	2 929	2 375	2 295	2 597	2 161
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	1 444	1 756	2 075	2 149	2 247	1 674
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	4 215	7 667	9 708	10 249	8 311	5 192
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	272	263	244	154	243	181
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	3 502	3 334	2 050	2 114	2 300	2 725
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	2 124	1 675	2 630	5 355	4 976	3 606
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	19 098	29 852	27 423	27 651	26 485	20 207
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 613	1 704	4 325	3 581	5 417	1 497
Tunas nei	*Thunnini*	36	158	59	103	116	29	23
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	273	339	381	424	412	271
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	955	916	655	679	708	690
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	100	35	134	161	420	203
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	119	44	84	59	96	179
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 301	4 521	3 220	3 842	3 608	4 052
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	594	1 902	3 631	5 573	4 651	9 386
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 662	4 281	3 912	3 564	3 964	4 965
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	1 102	382	609	442	429	379
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 390	1 270	1 270	1 280	1 290	1 400
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	11 618	10 144	12 674	12 539	12 204	12 216
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	36	23	286	307	102	46
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	-	28	1	0	4 478	26
Skates	*Raja spp*	38	-	3	0	12	0	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	2 590	3 262	2 826	2 506	3 193	4 726
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	15 498	13 220	14 022	11 854	13 933	12 403
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	35 495	25 950	21 268	22 584	27 193	14 506
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	265 603	310 967	291 114	301 052	310 650	269 877
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	23	31	22	25	13	31
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	42	2 707	2 928	2 054	2 591	3 289	2 547
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	3 189	2 580	502	650	197	1
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	41 525	48 767	55 584	52 459	68 755	45 859
King crabs	*Paralithodes spp*	42	-	-	-	-	-	1
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 319	1 184	2 818	4 188	6 380	6 224
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	23 524	29 042	27 564	26 928	29 660	29 061
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	1	-	-	-	-	-
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574	57 115
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	45	8 432	8 439	7 613	10 215	7 986	11 121
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	6 102	6 379	9 238	7 538	8 511	7 991
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	-	-	-	-	-	
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	45	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	45 850	58 714	46 501	60 316	56 785	56 314
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	5 030	7 058	8 869	10 630	10 706	8 024
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	-	-	1 162	-	-	
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	45	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	45	135	187	203	297	290	252
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	366	388	2 180	252	17	518
Inshore shrimps nei	*Natantia*	45	100	100	100	120	110	150
Brine shrimp	*Artemia salina*	47	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	823	736	584	620	536	590
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	24	21	5	124	150	378
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	7 116	6 886	8 633	10 416	9 704	11 456
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	53	6 887	3 146	3 503	3 694	4 843	5 720
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	119 690	127 629	152 384	160 366	149 877	202 520
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	3	0	0	5	25	10
South American rock mussel	*Perna perna*	54	668	383	199	325	366	155
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55		1 896	1 430	565	572	805
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	55	11 220				74 325	10 003
Bay scallop	*Argopecten irradians*	55	517	310	668	975	524	1 505

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ark clams	*Arca spp*	56	29 642	16 937	17 081	29 935	32 746	35 892
Venus clams	*Veneridae*	56	1 585	1 395	1 392	1 264	1 380	1 203
Clams nei	*Bivalvia*	56	8 901	7 706	8 757	10 004	16 019	22 298
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	35	7	49	54	33	39
Common squids	*Loligo spp*	57	2 604	2 858	1 363	1 980	1 747	862
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	10	4	2	5	148	20
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	15 425	15 387	16 350	15 811	16 845	18 991
Octopuses	*Octopodidae*	57	1 133	1 877	693	901	1 196	724
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	115	129	3 071	58	72	55
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	6 788	7 874	5 564	63 967	7 358	6 148
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	393	220	269	130	119	53
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	72	229	175	193	117	45	20
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	72	123	84	64	48	23	11
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	63	41	73	22	124	125
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	4	-	7	8	2	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	25	18	19	21	52	15
Total			***1 708 816***	***1 816 807***	***1 664 868***	***1 908 362***	***2 252 333***	***1 895 010***

C-31 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Anguilla	442	419	397	374	350	351	386	330	333	350
Antigua Barb	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470
Aruba	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130
Bahamas	5 905	7 084	7 215	8 096	7 504	9 201	9 851	10 081	9 650	9 581
Barbados	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284
Belize	1 455	1 503	1 497	1 774	1 512	1 638	2 194	2 126	1 884	1 931
Bermuda	820	821	773	774	463	428	432	393	386	444
Cayman Is	0	76	112	110 F	110 F	125	125	125	110	112
China Taiwan	8 602 F	2 831 F	2 374 F	2 121 F	3 713 F	5 045 F	7 600 F	9 788 F	10 671 F	5 136 F
Colombia	10 614	10 275	11 846	11 953	14 356	15 696	22 955	16 475	17 224	22 771
Costa Rica	298	310 F	310 F	310 F	370 F	432	259	199	266	426
Cuba	78 415	80 780	78 213	76 638	60 534	59 308	55 124	41 996	52 032	50 432
Dominica	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838
Dominican Rp	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F	16 098	11 856	10 961	19 435	16 153
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	3 290	5 178	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 771	7 813	7 737
Grenada	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486
Guadeloupe	8 500	8 560	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500
Guatemala	150	95	82	82	100	100	100	92	179	390
Guyana	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092	39 956	40 462	43 363	45 617	45 300 F
Haiti	5 700 F	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F	5 000 F
Honduras	9 479	6 184	6 529	3 968	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	9 376	8 532	7 543	8 098	7 912 F	8 210 F	8 812 F	9 500 F	9 800 F	9 847 F
Japan	3 509	2 170	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	1 151
Korea Rep	3 041	2 074	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653
Lithuania	...	...	-	-	-	307	61	-	-	-
Martinique	4 038	3 123	3 000	3 243	3 500	6 304	4 553	5 850	5 800	5 307
Mexico	253 148	261 715	260 170	278 405	325 417	350 625	328 018	351 438	345 378	324 980
Montserrat	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F
Neth Antiles	1 060 F	1 130 F	1 220 F	1 220 F	1 220 F	1 120 F	1 160 F	1 210 F	1 110 F	1 010 F
Nicaragua	1 540	2 236	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957
Panama	805	968	0	0	0	0	0	0	0	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516
Russian Fed.	...	...	-	-	849	-	-	-	-	360
St Kitts Nev	901 F	924 F	800 F	710 F	620 F	453 F	303 F	253 F	216	220 F
Saint Lucia	840	651	782	794	931	947	1 009	1 124	1 100	1 022
St Vincent	599	703	752	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320
Spain	0	-	-	2 432	1 774	4 946	4 014	3 020	1 619	1 948
Suriname	3 542	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F
Trinidad Tob	4 120	6 555 F	7 437 F	8 045 F	8 419	12 192	14 977	10 565	14 046	13 000 F
Turks Caicos	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459	1 420 F	1 400 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 333 280	1 428 137	1 186 599	1 050 142	906 090	959 699	832 513	1 016 729	1 299 471	930 666
Venezuela	222 649	223 676	203 817	245 299	259 745	270 537	257 478	317 732	354 259	390 411
Virgin Is Br	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F
Virgin Is US	924	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F
Other nei	-	3	207	258	209	66	52	199	130	130
Total	***2 044 649***	***2 145 405***	***1 876 305***	***1 806 758***	***1 708 816***	***1 816 807***	***1 664 868***	***1 908 362***	***2 252 333***	***1 895 010***

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	5 470	5 586	6 118	6 099	6 308	5 976
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	500	500	500	500	500	500
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4	2	1	4	0	0
Shads nei	*Alosa spp*	24	94	12	7	4	2	-
West African ilisha	*Ilisha africana*	24	8 057	10 746	8 604	6 585	6 559	6 663
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	10 875	15 959	15 196	13 056	17 668	15 100
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	31	-	-	-	1	0	0
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	208	50	31	1	8	83
Common sole	*Solea vulgaris*	31	4 844	9 715	13 485	11 489	11 165	2 945
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	31	920	...	...	...	39	59
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	106	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	31	1 891	2 534	4 834	6 429	7 027	6 602
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	7 723	8 977	5 922	3 416	4 157	6 624
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	-	0	0	12	0	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	-	288	359	280	413	447
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	2 884	2 297	1 922	1 937	1 797	2 083
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	1 028	-	10	-	-	1
European hake	*Merluccius merluccius*	32	11 205	10 743	12 574	11 822	13 116	13 851
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	32	15 525	15 405	14 757	15 072	15 935	15 679
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	406	99	90	166	53	102
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	469	459	469	794	562	458
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	12 655	8 968	16 729	11 724	18 412	24 364
European conger	*Conger conger*	33	2 169	2 186	2 485	2 253	2 307	2 114
Conger eels nei	*Congridae*	33	803	708	707	633	565	551
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	2 813	2 516	329	3 169	-	20
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	48	55	99	87	74	33
John dory	*Zeus faber*	33	516	661	788	765	1 400	1 323
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	-	-	3
Boarfishes	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	2 129	1 635	2 473	2 036	2 035	1 364
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	1 070	1 427	2 072	1 722	1 722	5
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	2 183	2 047	2 161	2 053	2 021	2 048
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	12 312	10 560	9 644	10 779	12 339	11 503
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	44	92	92	161	205	78
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	3 127	2 204	1 895	2 083	2 180	1 999
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	420	410	390	360	380	400
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	35	56	213	169	80	137
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	10	16	9	12	15	15
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	33	-	-	-	-	-	11
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	11	20	30	22	14	14
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	25	14	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	6 987	5 468	6 262	4 383	5 143	5 027
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	322	302	593	349	263	691
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	3 348	5 079	5 008	4 093	3 484	2 826
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	33	273	49	92	-	-	-
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	33	242	258	851	146	175	366
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	38 068	25 544	20 997	24 370	26 463	24 665
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	13 505	13 483	14 724	15 699	14 880	16 721
Drums	*Sciaena spp*	33	1 452	977	1 365	1 473	2 066	7 336
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	141	90	136	105	29	63
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	8 229	7 444	7 106	5 965	7 003	6 741
Boe drum	*Pteroscion peli*	33	1 179	915	944	877	714	987
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	468	347	228	714	572	813
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	33	11	0	136	711	884	1 086
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	33	3 636	7 162	11 715	7 559	8 347	10 180
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	34 601	33 823	32 003	22 431	23 446	17 428
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	14 612	8 070	14 322	15 252	19 063	20 002
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	67	79	60	110	93	142
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	94	107	107	69	17	7
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	32	616	616	554	32	8
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	33	6 405	5 913	9 809	7 959	5 637	4 512
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	3 415	3 690	3 709	3 442	3 347	4 001
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	2 996	2 657	2 574	1 821	1 751	1 450
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	4 674	5 663	1 685	1 544	416	384
Common dentex	*Dentex dentex*	33	1 839	3 485	5 009	4 239	3 922	1 322
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	416	1 632	2 377	428	183	591
Congo dentex	*Dentex congoensis*	33	180	98	151	364	112	43
Dentex nei	*Dentex spp*	33	6 231	6 691	8 538	8 219	6 160	9 544
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	749	646	759	623	641	601
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	-	-	-	-	5	29
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	931	1 067	1 563	1 184	840	1 038
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	903	1 746	2 024	1 718	1 718	2
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	3 359	1 886	1 856	3 058	1 518	1 975
Bogue	*Boops boops*	33	1 210	723	528	428	439	672
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	30 240	42 079	43 586	34 589	33 871	25 816
Picarels	*Spicara spp*	33	0	0	19	6	-	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	2 961	4 846	6 613	4 971	5 618	2 310
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	33	571	471	248	166	195	65

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	110	18	52	12	-	18
African sicklefish	*Drepane africana*	33	1 086	755	1 028	955	977	1 003
Spadefishes	*Ephippidae*	33	780	975	303	251	440	597
Percoids nei	*Percoidei*	33	290	380	380	422	380	388
Bearded brotula	*Brotula barbata*	33	273	932	862	562	487	513
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	-	-	-	-	31	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	1 355	2 756	4 136	3 399	3 759	2 782
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	-	-	-	-	3	1
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	1 141	1 513	1 589	2 114	1 848	2 034
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	68	14	202	20	16	20
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	458	434	299	216	238	293
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	118	129	223	269	350	348
Needlefishes, nei	*Belonidae*	34	101	676	9 110	1 832	1 655	679
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	366	224	211	262	306	284
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	367	336	309	360	420	395
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	10 061	7 905	8 692	9 992	9 589	7 747
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	-	-	4	12	9	1
Mullets nei	*Mugilidae*	34	16 401	19 975	19 699	13 023	13 734	14 103
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	34	147	4 827	8 143	2 402	3 663	3 599
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	34	9 513	10 056	9 782	6 535	7 209	11 669
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	34	874	2 620	4 939	4 612	4 728	4 264
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	6 667	2 795	2 394	3 062	3 321	3 604
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	211	170	170	180	180	190
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	1 615	1 416	1 523	2 440	1 756	673
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	355	921	621	207	14	2
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	259 521	259 737	228 552	214 120	172 707	221 042
Scads	*Decapterus spp*	34	7 762	5 491	4 525	3 975	3 137	3 839
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	5 254	4 723	5 331	4 399	5 603	4 422
False scad	*Caranx rhonchus*	34	18 349	14 655	14 978	2 580	4 040	3 483
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	8 386	9 361	10 974	8 744	8 836	7 134
African moonfish	*Selene dorsalis*	34	6 077	2 454	2 547	2 381	1 954	2 277
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	94	47	4	108	55	64
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	11	-	10
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 931	1 942	3 480	1 786	2 108	2 590
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	16 448	13 269	6 888	12 731	5 747	2 912
Carangids nei	*Carangidae*	34	3 980	3 601	5 832	15 287	10 676	11 605
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	2 489	124	101	51	14	2
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	0	2	3	3	2	2
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	553	702	605	651	323	425
Bonefish	*Albula vulpes*	35	1 771	467	17	37	20	20
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	420 358	459 139	437 338	324 239	245 054	274 881
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	35	95 083	87 153	78 781	95 159	69 889	83 858
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	62 615	122 668	93 365	68 468	83 112	150 535
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	119 562	122 856	146 445	132 531	139 442	130 073
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	1 118 095	1 073 215	724 185	630 775	702 252	783 564
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	347 231	206 906	111 576	103 247	83 406	83 746
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 993	4 396	4 110	3 083	5 243	5 707
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	2 072	1 908	1 343	1 622	1 309	1 045
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	314	399	323	304	485	448
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	481	379	382	348	381	349
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	36	3 668	3 778	2 268	1 717	1 409	2 855
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 731	5 524	1 316	780	2 120	1 827
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	20 699	13 081	14 083	2 893	3 225	2 290
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	109 003	162 589	114 999	145 207	131 830	130 372
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	900	1 283	1 132	1 021	1 917	1 286
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	1 791	1 173	1 517	2 820	2 822	2 558
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	145 921	120 518	110 510	111 983	107 954	96 544
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	32 146	38 150	42 555	58 551	58 908	56 468
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	1 104	840	780	1 091	1 274	829
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	915	601	498	767	886	977
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	27	23	20	97	86	50
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	253	583	51	27	117	120
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 568	1 678	2 011	3 482	4 561	3 289
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	15 381	1 700	2 255	1 726	1 515	1 550
Snoek	*Thyrsites atun*	37	-	-	-	-	26	
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	81 075	99 250	48 802	23 176	25 052	31 668
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931	2 571
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133	3 469
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	85	109	5 292	2 725	4 639	5 608
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	172 886	140 531	80 205	55 609	104 150	170 377
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	0	0	0	0	0	6
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	8	1 547	1 069	2 883	2 924	2 410
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	38	...	...	...	...	2	12
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	152	191	260	161	130	199
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	1 261	1 156	1 125	1 057	1 153	1 189
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	8 372	9 528	9 428	8 257	11 366	11 499
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	16 230	11 718	16 474	16 834	18 436	15 283
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	373 126	242 660	266 311	242 227	218 865	253 456

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	-	527	453	450	470	450
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 685	2 332	815	1 202	1 380	748
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	280	120	265	406	542	262
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	3 562	2 393	1 910	1 483	2 823	1 845
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	171	7	5	7	2	3
European lobster	*Homarus gammarus*	43	19	12	12	177	17	20
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	695	544	413	612	194	338
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	45	9 991	11 836	17 185	18 959	13 043	21 404
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	2 743	2 118	1 086	3 016	3 086	3 280
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	8 200	7 888	5 131	5 614	6 121	6 317
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	23	670	571	550	575	550
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	15 299	16 858	16 144	16 965	18 504	20 069
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	3 931	2 895	2 488	3 774	2 588	2 889
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	3 426	4 906	4 594	5 228	5 640	7 692
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	-	-	-	-	-	1
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	...	...	...	13	86	223
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	9	0	0	0	2	8
Murex	*Murex spp*	56	...	...	...	...	...	748
Common cockle	*Cardium edule*	56	...	...	...	...	...	178
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	7 581	5 072	6 535	-	-	24
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	855	1 280	1 604	1 349	1 125	900
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	42 636	51 458	33 153	35 189	44 232	42 071
Common squids	*Loligo spp*	57	5 936	6 496	6 449	6 054	5 988	3 245
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	27 080	43 259	36 052	37 345	39 052	37 215
Octopuses	*Octopodidae*	57	92 158	115 040	104 875	118 955	98 791	97 535
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	9 701	14 753	14 683	23 610	16 442	23 794
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	4 628	831	525	3 426	535	1 874
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	150	141	113	59	20	32
Total			***4 101 221***	***3 922 966***	***3 276 981***	***2 954 461***	***2 886 702***	***3 194 316***

C-34 (b) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Angola	182	182	182	182	90	-	912	32	-	-
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	57	57
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	149	149
Benin	8 753	9 916	8 668	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	7 000 F
Bulgaria	-	-	-	-	534	14 890	2 182	-	-	-
Cameroon	51 980	50 529	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	43 000 F	40 392 F
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	6 386	6 931	6 276	8 624	7 162	7 556	6 555 F	6 937	7 188	7 081
Cayman Is	478	1 021	274	505	727	700	700	500	600	500
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
China Main	5 000	7 420	7 420	7 420	9 976	5 240	5 830	9 426	15 291	15 291
China Taiwan	2 218 F	865 F	816 F	804 F	2 943 F	3 830 F	3 875 F	5 133 F	7 300 F	3 682 F
Congo	17 994	17 513	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	17 595	18 010	17 000
Côte divoire	75 435	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854
Cuba	5 493	3 349	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F	3 300 F	3 420 F
Estonia	...	...	118 324	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174
France	33 047	35 200	41 988	49 279	67 806	69 766	58 887	93 446	85 951	70 401
Gabon	18 244	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 605	21 885	25 478
Gambia	10 562	11 946	11 152	17 142	15 222	21 243	20 218	18 079	19 918	20 598
Georgia	...	...	7 802	17 913	34 383	28 847	24 775 F	22 100 F	20 906 F	20 000 F
Germany	15 620	31 447	3 144	944	12 736	-	-	-	-	-
Ghana	265 047	325 502	302 909	301 203	331 710	305 140	367 111	318 688	277 385	290 785
Greece	11 314	13 505	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684
Guinea	30 500 F	32 000 F	35 000 F	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 762
GuineaBissau	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 305 F	5 345 F
Honduras	7 101	15 513	9 983	9 781	6 962	10 910	8 225	9 687	7 208	7 208 F
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	34 994	40 782	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067
Japan	13 496	15 588	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	25 048
Korea Rep	46 426	47 967	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324
Latvia	...	...	172 961	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702
Liberia	12 053	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	4 000 F
Libya	1 937	584	1 652	-	726	28	820	1 164	500	400
Lithuania	...	...	143 398	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-
Mauritania	92 200	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F	84 500 F
Morocco	556 403	453 114	521 486	487 851	530 866	562 209	509 211	590 881	717 212	805 792
Nigeria	161 515	155 378	168 280 F	184 733 F	217 652	175 651	209 027	143 682	164 389	232 709
Norway	1 353	999	1 291	1 787	1 790	-	-	-	87	-
Panama	11 651	2 133	740	489	1 343	8 437	8 938	2 050	1 750	1 192
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	14 718	10 794	14 417	17 685	20 608	29 214	30 422	29 765	24 548	22 324
Romania	80 637	116 715	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-
Russian Fed.	...	...	675 585	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631
St Vincent	-	-	3 895	5 184	7 673	7 010	776	483	160	160
Sao Tome Prn	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000 F	2 800 F
Senegal	240 594	241 058	243 756	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	318 228
Sierra Leone	36 313 F	36 206 F	36 273 F	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	46 888	47 313
Spain	322 919	327 884	361 979	356 815	338 383	367 928	306 561	338 322 F	340 660 F	327 871 F
Togo	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378	12 102	10 249	16 464	12 052	11 203
Ukraine	...	...	276 958	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582
USSR	854 177	1 062 954	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	2 284	70	9	342	233	233 F
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaire	2 000	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 800	3 876
Other nei	540	3 551	7 278	8 027	24 654	33 264	29 453	33 472	34 292	30 617
Total	***3 073 807***	***3 308 088***	***3 707 685***	***3 940 959***	***4 101 221***	***3 922 966***	***3 276 981***	***2 954 461***	***2 886 702***	***3 194 316***

C-37 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Mediterranean and Black Sea / **Méditerranée et mer Noire** / **Mediterráneo y Mar Negro**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	726	324	445	1 369	396	622
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	16	7	8	29	5	2
Goldfish	*Carassius auratus*	11	-	231	97	219	92	-
Roaches	*Rutilus spp*	11	946	56	80	102	331	258
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	-	21	58	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	150	95	104	88	53	54
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	9	-	5	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	13	161	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 041	1 105	904	646	1 083	1 303
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	-	-	3	21	1	23
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	997	994	1 050	1 205	1 245	820
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4 314	4 021	3 357	2 637	2 195	1 943
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	300	1 500	680	791	434	654
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	103	27	114	86	35	34
Shads nei	*Alosa spp*	24	2 480	3 562	3 067	5 727	5 129	2 591
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	3 075	24 445	4 737	1 809	4 939	7 805
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 294	3 084	2 995	3 574	3 277	3 409
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	31	9	23	29	12	6	10
Common sole	*Solea vulgaris*	31	9 451	9 685	9 640	8 962	8 405	9 421
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	291	353	316	213	223	270
Turbot	*Psetta maxima maxima*	31	1 614	1 520	923	2 092	2 513	3 246
Black Sea turbot	*Psetta maxima maeotica*	31	-	2	-	6	6	4
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	531	622	648	511	501	496
Poor cod	*Trisopterus minutus*	32	990	996	1 047	1 084	711	154
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	3	2	3	1	2	5
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	9 265	11 418	15 832	18 792	19 403	17 959
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	21 925	22 777	21 624	21 279	17 423	18 674
European hake	*Merluccius merluccius*	32	33 441	38 173	44 556	52 339	53 253	53 828
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1 088	1 024	1 014	1 001	1 042	1 057
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	-	-	-
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	164	138	227	230	206	
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	1 623	1 490	907	1 045	1 531	2 167
European conger	*Conger conger*	33	1 416	1 360	1 639	1 605	1 371	1 374
Conger eels nei	*Congridae*	33	825	715	572	1 266	1 413	304
John dory	*Zeus faber*	33	230	302	392	381	450	526
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	3 492	3 825	3 559	4 237	3 886	4 477
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	3 240	2 774	2 955	2 791	2 730	2 301
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	442	384	371	373	336	253
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	6 380	4 657	5 061	4 754	5 005	5 295
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	30	24	23	29	16	8
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	5 039	891	905	810	1 917	1 201
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	4 257	6 188	9 583	13 869	14 226	18 957
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	33	3 436	4 467	5 023	6 937	7 142	10 151
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	-	-	-	-	-	-
Drums	*Sciaena spp*	33	1 050	1 073	929	906	1 069	1 089
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	709	479	993	803	903	207
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	342	1 039	1 032	949	891	908
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	-	22
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	1 332	1 239	1 209	1 300	1 392	1 316
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	3 634	3 172	3 609	3 176	2 157	4 463
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	156	166	242	133	112	370
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	594	932	829	977	1 334	1 264
White seabream	*Diplodus sargus sargus*	33	499	475	517	659	629	539
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	3 569	3 578	4 100	4 359	5 068	5 990
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	177	326	282	221	550	710
Common dentex	*Dentex dentex*	33	6 808	4 148	5 276	2 996	3 217	3 004
Dentex nei	*Dentex spp*	33	10	14	11	18	47	23
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	603	687	561	804	1 795	498
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	1 812	1 209	1 955	1 623	1 608	1 069
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	2 551	2 185	3 698	4 120	4 187	4 022
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	7 482	9 301	12 787	15 756	24 867	26 120
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	1 293	331	377	412	761	812
Bogue	*Boops boops*	33	29 715	33 102	32 313	38 591	39 778	32 911
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	32	39	54	45	24	36
Salema	*Sarpa salpa*	33	2 856	2 502	4 086	3 387	4 079	1 941
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	9 397	9 180	11 126	10 307	10 671	12 063
Blotched picarel	*Spicara maena*	33	223	374	508	135	203	218
Picarels	*Spicara spp*	33	16 428	17 447	16 668	15 619	21 699	10 332
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	9 565	10 262	12 255	12 643	13 119	12 022
Striped mullet	*Mullus barbatus*	33	6 065	7 202	7 099	6 067	5 610	5 115
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	18 833	18 336	19 055	20 283	20 477	19 767
Greater weever	*Trachinus draco*	33	3	6	4	28	11	11
Percoids nei	*Percoidei*	33	15	29	32	48	45	29
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	-	33	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	125	105	90	91	82	

C-37 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic gobies	*Gobius spp*	33	19	16	3	3	3	0
Gobies nei	*Gobiidae*	33	3 513	5 139	2 811	2 530	3 265	1 919
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	6 738	7 686	7 158	6 617	7 037	6 407
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	75	119	132	197	421	321
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	4 384	4 218	7 139	5 450	4 794	4 047
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	33	-	-	-	34	23	59
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	1 401	1 338	1 375	1 375	1 313	1 214
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	3 343	4 186	3 776	3 145	4 330	4 047
Garfish	*Belone belone*	34	1 782	1 857	3 357	2 238	2 564	1 589
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	2 138	1 254	6 268	3 291	2 698	2 621
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	6 598	8 751	8 824	8 975	8 505	10 306
Mullets nei	*Mugilidae*	34	19 398	23 616	22 660	21 053	24 195	28 114
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	7 267	8 556	8 926	12 801	10 130	6 293
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	9 624	14 296	13 337	18 973	9 777	6 640
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	14 921	10 009	9 583	28 098	21 800	9 677
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	34	78 629	32 455	29 702	17 199	23 762	20 192
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	23 945	24 745	23 703	24 467	28 522	33 298
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	4	6	13	12	38	16
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	34	308	361	454	316	380	611
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	6	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 912	1 625	1 483	1 833	1 679	2 481
Carangids nei	*Carangidae*	34	236	252	282	332	277	634
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	616	610	367	514	700	768
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	29 118	31 503	28 111	32 197	30 304	47 134
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	246 767	237 670	250 895	252 827	263 861	236 928
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	53 920	18 565	20 348	14 878	18 522	21 240
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	170 786	164 762	274 695	320 389	418 886	508 959
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 627	3 238	3 991	3 970	5 434	2 812
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	22 059	25 996	15 370	25 724	16 207	15 322
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	21	9	40	40	0	4
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	7 514	5 799	4 043	2 600	4 370	5 012
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	2 606	1 799	1 181	739	614	1 583
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	0	0	0	1	0	30
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	16 237	17 310	18 685	19 142	30 447	30 112
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	1 896	2 378	2 202	905	242	478
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	-	2	-	-	-	2
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	-	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	11 514	10 787	12 703	10 992	13 796	7 765
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	4 560	2 261	2 248	1 011	597	634
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	-	-	-	-	83	1
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	...	248	140	263	173	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	23 758	19 615	26 601	31 629	34 481	28 224
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	10 551	8 751	8 561	10 892	9 634	8 569
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	37	5 801	5 888	8 915	12 293	9 447	10 621
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	130	150	150	160	150	500
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	0	0	0	0	0	0
Catsharks, nursehound	*Scyliorhinus spp*	38	103	87	87	78	24	48
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	6 835	8 466	8 906	6 605	13 437	8 252
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	1 490	884	727	485	213	133
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	366	1 077	1 493	1 404	1 007	923
Angelshark	*Squatina squatina*	38	...	10	10	53	18	35
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	35	17	13	13	15	31
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	171	206	170	124	205	266
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	38	16	4	3	20	117	79
Skates	*Raja spp*	38	156	319	181	350	887	1 120
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	6 489	6 152	6 960	5 258	4 553	5 844
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	1 696	1 498	2 130	2 336	2 643	2 498
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	95 980	95 656	76 736	92 576	93 987	93 231
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	42	710	708	776	639	687	646
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	57	33	34	44	50	58
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	407	772	967	941	774	1 611
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	43	8	2	2	0	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	43	33	32	31	44	33	30
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	736	432	510	427	387	396
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	7 618	7 904	7 887	7 179	7 886	6 884
European lobster	*Homarus gammarus*	43	388	161	181	154	386	477
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	73	64	75	79	92	93
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	2	2	1	1	1	0
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	2 068	1 397	2 096	2 270	2 931	4 474
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	-	-	-	0	5	4
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	2 272	3 033	3 261	3 137	2 575	2 293
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	-	-	-	-		
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	45	1 454	1 764	1 589	2 273	1 510	1 333

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	1	1	1	5	0	37
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	359	330	452	607	607	560
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	32 105	25 228	24 406	20 403	20 169	17 750
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	47	3 285	3 993	4 860	4 048	4 328	4 613
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	4 522	6 624	4 813	4 822	4 723	6 530
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	-	-	14	3	5	303
Periwinkle	*Littorina littorea*	52	-	-	-	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	6 251	7 393	6 203	3 039	3 039	3 046
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	11 965	13 244	14 456	15 036	15 369	14 500
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	144 096	132 277	144 108	151 671	138 267	163 508
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	55	1	0	0	202	308	23
Murex	*Murex spp*	56	71	96	97	88	84	4
Common cockle	*Cardium edule*	56	-	-	-	-	-	-
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	35 587	40 288	55 289	60 550	52 203	45 550
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	206	179	1 565	1 743	1 148	1 460
Carpet shell	*Tapes pullastra*	56	134	100	120	130	64	74
Carpet shells nei	*Tapes spp*	56	16 100	20 000	27 700	38 900	54 900	65 800
Venus clams	*Veneridae*	56	10	3	3	5	5	18
Donax clams	*Donax spp*	56	...	110	...	406	...	...
Razor clams	*Solen spp*	56	-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 100	1 170	1 155	1 160	1 150	1 111
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	453	415	955	1 218	917	816
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	21 236	18 668	18 196	17 187	22 973	18 631
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	2 503	2 802	3 820	4 166	4 012	4 075
Common squids	*Loligo spp*	57	10 445	8 013	8 058	7 816	8 604	8 437
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	8 576	7 775	8 209	6 862	6 145	4 910
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	20 029	20 848	23 352	19 266	16 217	15 564
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	57	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500
Octopuses	*Octopodidae*	57	6 223	6 831	6 747	7 096	7 669	8 208
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	563	590	829	678	867	1 023
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	16 096	14 469	13 177	15 046	11 723	15 421
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	131	130	231	-	-	-
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	74	44	206	164	147	127	100
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	253	201	390	240	142	70
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	1 109	...	564	781	814	487
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	2 000	2 000	2 200	600	600	-
Total			***1 527 977***	***1 458 088***	***1 607 032***	***1 723 505***	***1 858 308***	***1 921 686***

C-37 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Albania	8 725	10 047	10 987	8 440	11 960	2 654	1 845	1 789 F	1 910 F	1 851 F
Algeria	65 266	94 097	106 437	99 187	90 667	79 578	95 130	101 621	135 026	105 902
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Bulgaria	12 997	12 158	8 242	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	2 340 F	2 480 F
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	328	713	494
Croatia	...	...	...	...	...	...	26 463	25 862	16 560	15 364
Cyprus	2 553	2 557	2 500	2 588	2 670	2 676	2 737	2 874	3 006	2 882
Egypt	19 334	33 220	35 750	35 740	35 340	41 632	42 320	44 616	41 484	44 526
France	55 837	50 492	55 376	70 376	70 051	73 073	74 864	75 336	73 975	67 051
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 229
Georgia			105 021	42 683	12 826	7 004	9 588	4 665	1 500	1 902
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	103 129	109 294	104 314	112 330	118 436	131 914	153 696	171 105	197 867	169 644
Israel	4 143	4 283 F	4 160	3 855	4 025	3 388	3 238	3 387	3 295	3 154
Italy	474 197	451 399	458 094	422 239	412 749	430 932	436 341	452 157	460 287	538 499
Japan	352	313	240	119	205	80	189	616	530	751
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484
Lebanon	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065
Libya	16 000 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	34 000 F
Malta	1 121	1 017	869	938	759	921	1 079	1 373	1 799	1 758
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Morocco	37 678	39 724	28 975	30 656	33 451	29 614	36 897	30 161	32 932	38 209
Panama	-	-	-	-	-	-	-	513	1 129	1 274
Portugal	-	-	-	-	-	278	320	183	428	446
Romania	15 834	14 015	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719
Russian Fed.	...	...	84 986	50 040	18 853	15 836	14 167	6 671	26 276	16 265
Slovenia	...	...	...	...	...	...	3 768	2 052	2 110	1 911
Spain	143 484	135 989	128 522	141 822	142 760 F	136 327 F	135 079 F	138 344 F	141 091 F	143 342 F
Syria	917	1 519	1 251	1 547	1 627	1 409	1 954	2 019	1 950	1 940
Tunisia	92 783	99 280	102 570	95 091	88 606	87 617	88 540	82 953	85 716	83 296
Turkey	539 595	582 943	621 713	409 603	343 396	320 712	407 290	507 041	551 001	591 104
Ukraine	...	...	157 294	114 191	61 324	33 199	32 029	26 656	35 883	44 267
USSR	390 622	261 268	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	23 611	-	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	225	286	263	374
Other nei	1 494	1 820	2 336	2 278	2 305	3 602	3 201	2 624	500	500
Total	***2 038 972***	***1 981 299***	***2 100 617***	***1 736 426***	***1 527 977***	***1 458 088***	***1 607 032***	***1 723 505***	***1 858 308***	***1 921 686***

C-41 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	-	-	-
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	11 765	12 577	11 317	12 266	10 226	12 802
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	105	203	124	99	113	130
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	-	95	194	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	488	1 774	1 348	1 118	1 124	36
Tadpole codling	*Salilota australis*	32	63	57	33	69	100	3 749
Moras	*Moridae*	32	2 663	2 322	4 205	4 243	3 039	5 970
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	32	2 448	1 618	2 388	2 452	1 720	779
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	193 597	155 811	132 531	126 551	105 267	128 727
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	32	421 080	521 228	455 379	502 392	503 272	644 478
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	4 899	1 944	4 314	3 031	1 653	3 899
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	86	631	52	207	101	211
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	10 905	9 799	14 284	45 521	24 137	34 409
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	32	18 947	12 149	1 782	128	2	32
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	19 987	14 858	3 638	19	16	744
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1 587	1 265	1 146	10 532	23 242	15 093
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	13 774	14 099	13 862	13 841	13 950	14 385
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	33	579	591	576	573	587	601
Conger eels nei	*Congridae*	33	-	-	31	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	10 466	10 031	10 188	8 787	9 118	9 957
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	2 300	2 351	2 310	2 310	2 320	2 400
Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	33	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	1 800	1 840	1 810	1 810	1 820	1 880
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	2 566	2 706	2 580	2 529	2 529	2 380
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	33	7 556	6 977	6 389	9 204	7 762	10 987
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	185	-	-	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	3 600	3 680	3 620	3 610	3 620	3 750
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	2 800	2 862	2 810	2 800	2 800	2 900
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Barred grunt	*Conodon nobilis*	33	1 400	1 431	1 410	1 410	1 410	1 460
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	33	15 153	12 894	18 888	13 201	25 984	32 635
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	34 600	35 372	34 760	34 690	34 760	35 990
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	54 586	62 558	69 730	69 293	78 113	91 432
Southern kingcroaker	*Menticirrhus americanus*	33	-	-	-	-	-	-
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	33	19 644	19 885	19 595	18 987	20 500	23 949
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	33	117	206	163	402	1 082	1 668
Black drum	*Pogonias cromis*	33	817	1 018	1 104	1 139	1 001	1 414
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	99	289	325	386	263	20
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	21	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	338	710	539	457	457	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	2 928	3 122	2 828	1 367	1 400	1 355
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	-	-	270	229	229	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	587	2 128	1 348	1 143	1 297	8
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	480	621	663	541	553	333
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	33	885	357	56	1 421	24 672	13 443
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	33	340	348	340	340	340	350
Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	33	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	33	86	332	160	628	70
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	2 379	2 233	1 248	3 924	13 737	21 166
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	1 307	1 294	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	33	1 732	1 111	153	89	115	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	-	3	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	5 349	7 914	4 919	5 989	5 307	5 503
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	35 349	19 846	25 165	26 274	21 383	24 791
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	36	178	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	3 822	3 460	2 727	2 574	5 526	7 404
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	220	354	270	277	229	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	920	941	930	930	930	960
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	34	500	511	500	500	500	520
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	650	664	650	650	650	670
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	180	184	180	180	180	190
Mullets nei	*Mugilidae*	34	15 039	15 323	15 070	15 104	15 184	15 618
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	625	578	994	742	661	593
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	291	303	298	305	292	303
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	5 749	6 146	6 634	6 854	5 785	6 331
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	34	-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	232	316	227	207	214	196
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	65	-	49	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	4 500	4 600	4 520	4 510	4 520	4 680
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	49	49	60	24	13	9
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	-	-	-
Parona leatherjacket	*Parona signata*	34	221	368	377	491	664	391
Carangids nei	*Carangidae*	34	8 550	8 710	8 469	8 456	9 895	9 378

C-41 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southwest / **Atlantique, sud-ouest** / **Atlántico, sudoccidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 700	1 738	1 710	1 710	1 720	1 780
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	24	-	-	45	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	35	80	82	80	80	80	90
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	1 400	1 431	1 410	1 410	1 410	1 460
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	35	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	57 368
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	-	-	-	-	-	-
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	35	3 400	3 476	3 420	3 400	3 410	3 530
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	35	480	394	406	253	1 056	424
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	-	-	-	-	-	-
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	35	0	0	0	0	0	0
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	35	13 508	20 843	19 355	19 178	19 483	24 498
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	3 400	3 476	3 420	3 400	3 410	3 530
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1	94	1	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 433	1 891	1 645	576	146	277
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	52	64	71	33	26	1
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	2 070	962	979	1 380	1 365	1 328
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	2 767	1 437	1 149	842	1 149	1 308
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	592	746	291	608	906	551
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	685	788	935	985	1 225	1 059
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	20 236	20 852	18 684	17 830	20 596	15 707
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	3	2	0	1	9	1
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	335	130	49	22	37	153
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	12 003	10 558	13 224	12 766	11 978	9 309
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	36	9	2	207	41	75
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	3 859	4 028	6 292	7 002	6 187	5 289
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	7 400	7 293	10 015	10 010	11 788	13 064
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	392	189	396	563	281	261
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	886	989	777	758	706	615
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	962	1 104	650	796	766	611
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	24	-	-	-	92	62
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 643	6 062	7 833	7 970	9 463	11 849
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	309	6	174	289	152	104
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	37	21	21	32	32	32	66
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	103	203	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	8 966	11 465	10 038	11 860	15 412	18 737
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	38	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	67	88	58	230	75	104
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	-	-	-	-	-	-
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	38	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150
Sawfishes	*Pristidae*	38	690	705	690	690	690	710
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	10 460	15 187	11 578	11 839	16 860	21 410
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	850	646	479	704	1 096	921
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	25 050	25 141	24 578	22 633	23 763	25 263
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	245 111	206 240	215 929	211 302	210 552	221 484
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	42	4 100	4 191	4 120	4 100	4 110	4 250
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	127	118	144	160	295	380
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	42	-	-	0	1	1	1
Geryons nei	*Geryon spp*	42				254	852	783
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	13 670	14 005	13 617	13 596	13 745	14 385
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	9 223	11 059	9 127	9 100	9 120	9 440
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	25	-	-	2	2	-
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	5 477	6 063	5 526	5 510	5 520	5 710
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	9 065	3 640	6 163	6 150	6 160	6 380
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	30 546	28 764	28 497	27 708	27 776	28 477
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	5 965	4 657	4 860	4 850	4 860	5 030
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	45	197	149	380	185	215	250
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	45	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	112	-	2 506	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	977	770	814	3 306	7 947	1 365
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	224	179	128	191	223	574
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	430	440	430	430	430	450
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	0	-	1	1	1	1
River Plate mussel	*Mytilus platensis*	54	3 917	2 456	913	837	572	687
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	-	-	-		-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	55	442	6	159	25	0	1 580
Donax clams	*Donax spp*	56	1	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	56	43	48	16	9	14	

C-41 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest / Atlantique, sud-ouest / Atlántico, sudoccidental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	281	694	324	269	269	121
Patagonian squid	*Loligo gahi*	57	12 273	8 237	10 983	5 305	5 859	22 325
Common squids	*Loligo spp*	57	23 516	21 650	4 831	5 223	6 342	9 974
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	57	156 965	207 406	222 949	330 300	310 075	310 000
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	11 556	1 373	1 043	1 252	392	23 868
Octopuses	*Octopodidae*	57	932	1 120	858	2 129	815	709
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	347 496	456 341	494 186	371 192	256 671	275 147
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	4 542	3 756	3 717	3 786	3 799	4 222
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	3	3	3	5	0	0
Total			***2 028 602***	***2 211 928***	***2 179 227***	***2 215 064***	***2 150 650***	***2 402 129***

C-41 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southwest / Atlantique, sud-ouest / Atlántico, sudoccidental

Country or area / Pays ou zone / País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Argentina	411 671	551 492	482 569	475 531	544 940	629 873	692 198	919 505	936 624	1 134 648
Brazil	733 977	715 813	624 927	640 000	593 165 F	585 600 F	580 000 F	565 000 F	600 000 F	590 000 F
Bulgaria	20 937	22 812	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	4 000 F	4 500 F
Chile	-	-	1 347	-	-	3 637	2 432	846	23	302
China Taiwan	108 727 F	157 132 F	141 126 F	128 828 F	114 105 F	137 413 F	134 718 F	141 311 F	126 692 F	144 760 F
Cuba	3 993	7 213	5 043	2 223	1 616	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	19 720	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-
Falkland Is	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 075
France	-	1 654	-	-	-	-	-	-	1 966	7 330
Germany	4 448	3 502	9 218	15 599	6 951	-	-	-	-	-
Greece	-	1 508	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-
Israel	3 808	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 021	6 025	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960
Japan	130 032	297 070	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 945
Korea Rep	58 144	100 303	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635
Latvia	...	...	33 742	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825
Lithuania	...	...	28 458	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-
Netherlands	-	-	1 475	0	0	-	-	-	-	-
Poland	167 688	165 180	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205
Portugal	-	543	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178
Russian Fed.	...	...	104 305	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762
Spain	58 518	61 109	84 460	82 652	68 773	60 580	95 792	62 666	72 071	96 171
Ukraine	...	...	73 548	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998
USSR	77 121	168 490	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	3 537	8 865	9 286	1 382	1 987	-	446	1 256	2 080
Uruguay	139 987	136 679	107 142	121 451	90 611	143 225	125 429	118 200	119 785	125 655
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	185	150	100
Total	***1 920 080***	***2 400 085***	***2 318 592***	***2 266 997***	***2 028 602***	***2 211 928***	***2 179 227***	***2 215 064***	***2 150 650***	***2 402 129***

1981-95: This fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area excludes the above mentioned waters.

See also note to Table C-48(b).

1981-95: cette zone de pêche comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

1981-95: esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-48(b).

C-47 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southeast / **Atlantique, sud-est** / **Atlántico, sudoriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	530	1 140	1 563	2 684	2 493	229
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	31	516	299	210	574	658	458
East coast sole	*Austroglossus pectoralis*	31	808	717	700	764	942	759
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	568	104	130	122	362	1 365
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	-	-	-	-	-	4
Benguela hake	*Merluccius polli*	32	79	31	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	32	17	109	219	92	24	26
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	1	-	9	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	268 244	180 821	205 904	199 252	266 470	278 257
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	3	-
Greeneyes	*Chlorophthalmidae*	33	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Aridae*	33	235	3	0	36	25	21
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	33	36	7	5	7	5	5
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	469	-	4	172	-	-
John dory	*Zeus faber*	33	1 276	1 001	1 322	1 501	1 942	1 289
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	1 277	151	75	695	408	368
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	300	30	30	57	60	32
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	13	11	5	5	66	235
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	4	2	2	3	8	3
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	33	-	-	-	-	-	-
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	33	568	583	418	434	121	96
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	711	3 761	-	17	75	124
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	308	90	5	72	78	149
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 865	1 234	1 227	1 716	1 359	1 285
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	498	437	498	579	444	353
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	4 136	1 203	2 566	1 747	2 962	1 035
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	3 133	951	491	1 509	2 970	4 858
Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	33	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	1 327	123	48	113	40	410
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	224	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	466	520	941	2 490	3 007	8 389
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	33	20	14	7	692	16	729
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	0	0	50	81	48	41
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	105	126	-	73	37	56
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	33	1 800	1 285	1 483	1 000	936	999
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	33	291	141	134	139	143	168
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	18	60	151	334	246	39
Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	33	183	166	227	171	231	197
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	33	37	1	11	4	1	11
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	...	...	...	642	580	279
Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	33	23	2	0	0	7	1
Salema	*Sarpa salpa*	33	77	1	-	-	1	1
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	3 497	1 860	5 863	1 834	3 245	931
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	-	-	23	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	-	-	53	26	0
African sicklefish	*Drepane africana*	33	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	33	4 524	2 488	2 571	3 391	4 450	6 370
Gobies nei	*Gobiidae*	33	-	-	-	-	19	5
Cape redfish	*Sebastes capensis*	33	1 171	1 020	1 257	1 476	906	1 353
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	10	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	33	3 801	651	686	1 023	604	559
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	179	27	17	0	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	53	-	-	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	33	6 912	9 957	10 935	13 483	16 001	16 122
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	4 100	285	1 030	1 500	1 500	1 000
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	34	571	662	656	1 177	871	0
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	33	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 401	1 067	914	1 253	1 106	1 259
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	806	408	29	463	581	284
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	50	62	1	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	820	453	42	68	34	57
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	68	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	34	336 242	440 147	372 069	387 027	286 729	251 724
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	34	115 977	86 149	104 341	102 210	99 887	79 068
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	14 782	29	21 743	25 576	-	-
Scads	*Decapterus spp*	34	-	-	-	327	-	181
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	124	13	0	15	43	42
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	13	66	-	-	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	2	31	52	407	113	9
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	612	563	566	858	771	734

C-47 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southeast / **Atlantique, sud-est** / **Atlántico, sudoriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Leerfish	*Lichia amia*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	177	992	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	677	89	3	3	2	9
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	1 225	786	884	1 721	2 023	1 709
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	3	0	0	0	0	0
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	151	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	35	-	-	-	-	125	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	35	24	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	56 584	57 473	14 742	16 881	35 865	41 452
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	149 279	120 865	134 222	167 435	210 025	158 002
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	35	44 710	33 484	47 341	56 329	55 525	78 792
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	35	200 605	167 657	386 133	298 680	180 675	218 331
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	39	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	276	473	4	49	20	9
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	18	12	17	35	26	25
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	35	1	0	4	6	21
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	285	306	14	175	105	117
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	292	128	72	85	77	149
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	2	1	-	14	42	120
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	16 874	14 902	20 806	18 149	16 465	14 278
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	2 275	3 348	2 480	3 957	1 677	2 414
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	3 394	2 895	3 674	4 109	5 484	6 476
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	19 617	17 133	18 275	27 530	29 047	28 367
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	25	28	14	28	34	34
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	1 000	828	530	774	1 073	1 181
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	175	165	153	148	264	130
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	171	61	27	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 477	4 842	5 031	4 991	6 217	6 857
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	-	-	514	-	913	1 161
Snoek	*Thyrsites atun*	37	24 032	22 920	19 976	16 356	14 437	16 629
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 270	460	-	1	2	13
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	14 743	12 154	14 435	12 196	4 697	4 931
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	52	224	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	19 532	16 614	4 351	4 806	5 321	5 057
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	. .	72	20	-	92	62
Skates	*Raja spp*	38	1 860	1 272	1 992	1 971	1 698	1 144
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	653	54	59	525	414	580
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	38	546	537	542	983	262	386
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	3 974	1 502	1 418	1 963	2 040	1 814
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	31 319	16 723	19 487	14 289	17 120	21 864
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	*Geryon spp*	42	2 326	6 574	3 461	6 781	5 388	1 454
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	4	-	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	0	0	0	0	0	0
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	43	4 306	2 210	2 210	1 607	2 332	2 285
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	43	451	426	361	362	321	344
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	43	1 042	885	1 009	985	-	967
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	0	0	0	0	0	0
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	-	-	-	-	1	1
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	-	-	39	30	10	10
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	-	-	-	-	-	3
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	-	-	-	9	40	75
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	3	2	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	3 726	3 378	3 000	3 200	3 200	3 000
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	45	1 229	910	900	1 000	1 000	500
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	137	598	1 188	1 514	1 944	1 027
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	-	5
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	52	624	573	738	561	586	616
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	616	653	521	510	555	374
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	662	899	424	. . .	. . .	. . .
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	. . .	. . .	2	6	10	10
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	1 131	1 758	1 086	2 000	2 300	1 918
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	-	-	1 077	345	400	338
Smooth mactra	*Mactra glabrata*	56	5	5	5	0	0	0
Carpet shells nei	*Tapes spp*	56	5	0	0	0	0	0
Donax clams	*Donax spp*	56	0	0	0	0	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	752	428	632	44	. . .	14
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	57	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047
Common squids	*Loligo spp*	57	-	-	-	45	-	3

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Octopuses	*Octopodidae*	57	85	785	235	148	115	99
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	1 994	716	4 283	487	713	454
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	-	-	-	-	-	17
Red bait	*Pyura stolonifera*	74	20	35	30			
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***1 415 316***	***1 267 749***	***1 462 452***	***1 440 062***	***1 320 380***	***1 294 644***

C-47 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Angola	49 254	74 754	93 601	103 120	98 855	67 652	67 518	73 726	70 924	87 847
Bulgaria	48 983	49 396	43 801	43 705	8 513	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	16 736 F	9 595 F	12 674 F	10 716 F	11 277 F	11 641 F	12 856 F	14 177 F	18 079 F	17 131 F
Congo	-	4 955	372	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	24 980	37 496	24 561	29 447	11 766	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	55 926	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836
France	-	-	-	-	-	1 116	-	-	-	-
Georgia	...	...	62 360	59 870	17 909	6 800	5 350 F	4 500 F	4 257 F	4 000 F
Germany	53 287	30 078	24 773	28 513	16 123	-	-	-	-	-
Ghana	1 476	1 307	1 537	2 891	4 750	4 034	3 176	4 531	4 401	3 125
Honduras	-	-	-	-	675	1 338	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	3 311	8 472	7 511	6 170	2 875	-	-	-	-	-
Italy	4 150	6 067	5 745	4 726	-	-	-	-	-	109
Japan	45 199	38 949	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	34 118
Korea Rep	1 530	933	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216
Latvia	...	...	78 173	45 243	10 247	8 631	50	-	-	-
Lithuania	...	...	94 073	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-
Namibia	14 000 F	31 486	32 416	20 216	261 413	205 120	293 403	328 826	299 928	284 780
Nigeria	2 982	1 869	660	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	6 000	-	5 828	-	-	-
Poland	20 406	35 014	-	-	-	-	-	-	-	3 178
Portugal	37 885	47 177	33 390	27 263	2 359	241	596	798	1 556	1 418
Romania	108 875	66 768	51 398	56 633	11 589	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	115 101	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288
St Helena	632	741	786	1 013	802	626	651	726	627	818
St Vincent	-	-	-	-	-	290	-	-	-	-
South Africa	817 138	1 423 518	1 298 347	874 573	533 312	496 441	692 985	560 536	518 804	573 343
Spain	199 451	195 596	192 559	195 638	91 305 F	21 794	30 342	34 554 F	35 051 F	28 976 F
Ukraine	...	...	228 926	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759
USSR	679 222	670 462	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	856	443	40	1 048	1 000	3 003	19 702
Total	***2 129 511***	***2 734 633***	***2 506 559***	***2 107 415***	***1 415 316***	***1 267 749***	***1 462 452***	***1 440 062***	***1 320 380***	***1 294 644***

C-48 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Atlantic, Antarctic / Atlantique, Antarctique / Atlántico, Antártico

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	-	-	-	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	-	-	-	2
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	8 311	3 641	5 453	1 866	303	2 694
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	2	0	1	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	351	10	4	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	24	0	0	-	-	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	33	0	0	0	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	145	2	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	0	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	-	5	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	2	7	2	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	10 615	160	5	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	1	6	2	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	3	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	0	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	23 623	78 488	51 693	-	114	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	0	0	1	-	-	20
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	7	0	1	-	-	352
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	344 445	354 249	305 188	80 580	80 459	118 815
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	38	-	-	-	-	64
Total			***387 564***	***436 571***	***362 350***	***82 446***	***80 876***	***121 947***

C-48 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Antarctic / Atlantique, Antarctique / Atlántico, Antártico

Country or area / Pays ou zone / País o área	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	233	-	-	-	-	-	115	223	-	-
Chile	3 264	4 061	5 938	5 329	4 527	3 679	9 976	4 272	3 985	1 858
Estonia	...	...	20 125	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-
Germany	1 298	807	1 198	-	-	-	-	-	-	-
Japan	53 804	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	59 037	60 546
Korea Rep	-	1 527	1 525	2 343	4 534	-	-	-	-	436
Latvia	...	...	10 056	10 008	7 615	4 055	521	71	-	-
Lithuania	...	...	6 709	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-
Poland	5 991	4 532	6 875	7 005	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384
Russian Fed.	...	...	238 022	191 398	203 061	214 740	199 511	4 531	1 231	12
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	479	-	-	-	41	-	-	-	-
Ukraine	...	...	80 448	136 215	98 075	105 138	66 976	6 433	8 708	48 885
USSR	397 361	348 846	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	61	15	65	65	17	-	-	-
USA	...	23	9	-	-	-	-	-	-	-
Total	***461 951***	***434 555***	***444 078***	***467 009***	***387 564***	***436 571***	***362 350***	***82 446***	***80 876***	***121 947***

1981-95: This fishing area excludes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area includes the above mentioned waters.

See also note to Table C-41(b).

1981-95: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche comprend les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-41(b).

1981-95: esta área de pesca excluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca incluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-41(b).

C-51 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Indian Ocean, Western / **Océan Indien, ouest** / **Océano Indico, occidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
...A	*Oreochromis spilurus*	12	-	-	-	-	20	60
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	13	35	120	145	7	7
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	4 369	3 778	3 543	3 682	3 072	2 580
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	1 347	1 097	1 342	1 296	1 586	1 674
Milkfish	*Chanos chanos*	25	32	29	30	30	45	189
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	312	250	237	210	193	187
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	22 849	19 945	24 928	21 068	27 399	20 735
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	180	382	468	129	469	1 017
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	2 186	4 545	4 064	3 701	3 652	2 075
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	1 130	1 069	2 630	1 573	1 062	1 071
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	946	1 040	1 008	995	2 171	2 546
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	124 509	142 618	153 925	142 244	126 517	133 884
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	49 092	57 865	56 818	71 379	77 298	80 609
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	75	98	82	96	68	43
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	5	1	18	23	22	31
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	9 335	18 295	19 727	23 032	23 753	25 488
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	13 016	13 116	13 533	24 368	12 042	10 966
Conger eels nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	314	462	1 534	2 249
John dory	*Zeus faber*	33	-	-	-	3	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	32 849	32 660	25 030	30 498	34 449	37 552
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	15 646	15 566	17 321	17 293	21 262	21 824
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	8 048	7 073	9 010	9 514	9 308	6 892
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	280	320	317	321	365	423
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	8 004	4 249	4 240	3 172	3 936	3 787
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	468	551	227	144
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	938	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	919	1 202	1 005	824	918	908
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	7 675	8 876	8 775	11 566	15 303	13 889
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	868	982	1 081	1 037	2 289	1 977
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	33	3 576	3 360	5 290	4 075	4 121	3 175
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	11 341	8 681	8 675	11 729	10 457	8 059
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	6 780	8 128	7 861	9 327	9 517	12 675
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	79	105	134	1	15	22
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	9	7	22	-	11	17
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	217 742	237 982	258 233	272 087	306 200	273 787
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	36 489	42 270	45 262	42 853	42 328	45 433
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	407	532	419	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	586	1 183	809	686	686	-
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	33	2 478	2 485	2 586	2 544	2 813	2 711
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	21	43	45	-	32	25
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	-	-	-	-	-	-
Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	33	91	133	153	-	121	92
...A	*Acanthopagrus berda*	33	...	...	...	...	...	90
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	16 473	17 935	17 003	16 291	17 148	13 658
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	1 514	1 304	1 207	1 221	1 330	1 015
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	16 078	26 573	27 274	10 062	12 827	14 764
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	21	33	16	14	10	15
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	-	-	-	-	-	-
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	2 965	4 019	4 000	2 040	2 545	2 975
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	1 422	1 403	1 417	1 244	1 833	1 772
Percoids nei	*Percoidei*	33	19 804	49 056	48 922	11 347	9 705	8 034
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	8 031	8 965	8 949	6 654	7 645	9 043
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	-	-	-	-	68	113
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	-	-	828	301	732	485
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	345	591	405	346	344	-
Flatheads	*Platycephalidae*	33	...	...	...	...	18	14
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	-	-	-	-	9	1
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	...	...	...	...	11	3
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000	2 002
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	24	544	61	54	1 302	851
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	2 681	2 994	2 743	1 825	2 342	5 470
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	74	153	124	81	155	167
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	11 573	14 426	14 768	15 167	15 780	54 574
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	56	14	58	57	53	96
Mullets nei	*Mugilidae*	34	13 059	13 236	15 734	28 102	26 534	25 792
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	509	674	670	920	863	1 085
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	3 527	12 870	20 493	7 186	6 417	3 837
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	75 022	95 905	76 249	46 841	44 531	53 871
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 169	1 308	1 561	1 841	1 837	2 793
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	1 138	966	921	1 117	1 055	4 415
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	947					
Scads	*Decapterus spp*	34	3 248	2 660	2 796	3 275	3 658	3 710
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	61 675	89 006	88 224	81 736	76 674	114 016
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	...	35 580	49 874	53 087	3 649	5 930
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	475	458	485	242	282	304

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

	Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*		34	830	580	818	824	796	434
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*		34	3 336	3 475	5 477	6 823	4 448	7 455
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*		34	1 739	1 723	1 790	2 053	2 661	3 361
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*		34	356	345	355	360	403	2 878
Carangids nei	*Carangidae*		34	98 918	61 399	61 030	46 131	48 365	53 247
Black pomfret	*Formio niger*		34	694	800	1 295	1 961	2 199	3 066
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		34	1 371	1 340	1 619	1 926	2 100	2 625
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		34	305	487	1 103	1 094	1 117	1 142
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		34	26 393	33 584	26 842	25 672	34 101	32 950
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*		35	293 587	208 680	213 627	201 494	132 506	117 701
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		35	22 629	14 975	16 502	19 135	20 134	16 930
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		35	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*		35	-	-	-	-	-	-
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*		35	7 800	7 560	7 786	7 800	8 793	9 533
Anchovies nei	*Engraulidae*		35	94 021	88 599	88 832	53 767	65 957	100 235
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		35	134 854	158 740	170 351	130 802	103 631	130 026
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*		35	766	888	865	1 070	1 204	2 289
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*		35	20 804	8 834	9 618	8 405	9 023	8 422
Striped bonito	*Sarda orientalis*		36	2 259	1 704	329	233	160	788
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		36	242	207	175	452	268	128
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		36	36 478	34 177	39 786	41 113	40 778	51 571
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		36	11 523	13 482	13 196	17 083	16 827	21 147
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*		36	485	704	503	502	500	500
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		36	14 098	12 748	13 547	13 193	14 012	15 162
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		36	38 607	41 397	23 968	25 619	23 286	28 647
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		36	21 894	20 871	21 199	28 882	32 185	35 020
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		36	208 466	206 939	255 713	224 496	248 545	218 005
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		36	33 731	28 270	23 776	22 384	26 782	38 839
Albacore	*Thunnus alalunga*		36	19 887	13 708	8 224	11 325	15 066	4 840
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		36	1 022	584	1 123	963	1 350	1 329
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		36	166 424	169 808	225 943	317 226	214 929	250 353
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		36	34 083	36 796	31 831	45 593	51 378	67 047
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		36	3 538	3 319	3 391	4 761	6 546	9 085
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		36	4 257	5 418	5 169	4 046	7 300	5 432
Black marlin	*Makaira indica*		36	1 098	879	1 539	2 802	165	145
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		36	594	1 113	998	2 700	1 692	1 598
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		36	7 363	6 658	7 192	10 509	12 084	10 665
Swordfish	*Xiphias gladius*		36	3 217	4 011	5 907	9 937	7 869	13 062
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		36	29 134	24 797	41 067	36 985	51 611	24 219
Snoek	*Thyrsites atun*		37	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		37	2 480	4 165	4 755	3 474	6 320	6 093
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		37	-	-	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*		37	37 965	38 001	41 281	32 298	51 887	37 445
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		37	164	-	940	1	32	-
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		37	121 807	89 264	96 059	130 601	200 723	183 266
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*		37	752	2 210	460	381	520	530
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		37	10 925	12 822	13 755	11 319	19 510	19 613
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*		38	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400
Requiem sharks	*Carcharhinidae*		38	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226	32 453
Guitarfishes	*Rhinobatidae*		38	1 156	1 241	1 438	1 500	1 445	1 209
Sawfishes	*Pristidae*		38	84	21	2	32	28	23
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		38	18 110	21 205	19 946	19 483	22 581	20 373
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		38	42 118	44 946	57 810	63 553	66 900	69 075
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		39	578 858	620 360	690 484	895 963	764 160	735 966
Swimcrabs	*Portunus spp*		42	589	600	914	690	821	807
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		42	2	2	3	3	5	27
Geryons nei	*Geryon spp*		42	664	576	605	544	345	414
Marine crabs nei	*Reptantia*		42	1 827	1 569	2 853	7 918	28 480	17 244
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		43	5 423	5 041	3 826	3 797	3 557	3 421
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*		43	24	18	31	33	-	-
Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*		43	468	209	278	313	307	248
Slipper lobsters	*Scyllaridae*		43	76	782	142	242	172	158
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*		43	490	392	226	526	261	179
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		45	1 115	1 729	2 296	3 614	3 426	5 283
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*		45	91	166	3	0	1	0
Indian white prawn	*Penaeus indicus*		45	1 226	1 300	1 200	1 200	1 300	1 320
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		45	123 291	158 730	163 358	158 754	208 129	157 045
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		45	3	3	3	3	5	8
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*		45	3 725	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*		45	1 001	1 000	950	900	1 000	900
Knife shrimps	*Haliporoides spp*		45	663	514	199	218	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		45	128 306	155 136	123 679	109 242	119 526	106 631
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		47	15 017	24 181	25 312	11 486	21 671	19 453
Abalones nei	*Haliotis spp*		52	116	49	42	34	36	43
Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*		53	9	9	10	8	12	18
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		53	0	11	13	17	8	14

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	21 500	51 379	61 518	65 699	86 411	96 166
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	10 018	8 951	7 595	8 199	8 872	9 041
Common squids	*Loligo spp*	57	2 988	4 576	2 942	3 384	2 672	827
Octopuses	*Octopodidae*	57	1 397	1 914	1 401	1 203	1 186	1 372
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	2 230	4 196	3 984	3 729	3 553	3 876
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	3 675	5 072	4 033	1 589	1 971	3 284
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	30	30	20	10	5	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	35	35	25	20	10	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	1 327	1 719	1 467	1 646	3 652	3 275
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***3 350 991***	***3 550 215***	***3 779 478***	***3 934 582***	***3 888 558***	***3 903 255***

C-51 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Bahrain	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 387
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	29 611 F	41 265 F	45 166 F	35 140 F	50 687 F	43 691 F	49 216 F	118 077 F	68 335 F	68 548 F
Comoros	5 250 F	5 250 F	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F
Côte dIvoire	737	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F
Egypt	19 708	23 300	28 450	43 580	39 924	41 937	39 439	50 740	43 947	38 857
Eritrea	. . .	.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	416	3 017	3 825
Ethiopia	600 F	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-
France	80 577	89 655	102 635	85 317	79 252	86 197	96 340	93 999	93 628	94 528
Fr South Tr	707	653	620	429	367	388	464	460	524	490
Georgia	.	. . .	2 191	-	-	-	-	-	-	-
Germany	986	740	674	830	885	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	367	402	409	547	2 276	1 054 F	1 054 F
India	1 205 440	1 120 471	1 209 788	1 651 553	1 603 111	1 745 033	1 794 782	1 832 720	1 885 194	1 850 646
Iran I R	121 771	169 664	188 515	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000
Iraq	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F	4 000 F
Israel	-	-	40	-	-	-	140	80	-	-
Italy	-	6 022	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650
Japan	27 131	22 020	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	16 259
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 217	6 879	7 973	7 660	10 132	7 588	6 685	5 723	3 869	5 466
Korea Rep	53 501	52 418	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765
Kuwait	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 706
Lithuania	. .	. .	344	0	-	-	-	-	11	-
Madagascar	44 347	52 428	61 116	67 446	72 629	73 440	78 942	85 029	87 100	86 963
Maldives	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566
Malta	-	-	-	-	5 606	4 248	4 191	-	-	-
Mauritius	12 855	18 136	17 099	17 137	14 609	18 818	19 140	21 097	18 881	16 940
Mayotte	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500
Mozambique	38 671	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740
Oman	96 464	136 149	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864
Pakistan	331 739	336 105	348 937	341 264	365 919	399 631	431 503	499 197	418 616	405 540
Panama	8 038	8 041	8 966	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500
Qatar	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271
Reunion	1 724	1 776	2 050	1 723	1 729	2 278	2 492	2 769	4 483	4 817
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	.	. .	7 273	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-
Saudi Arabia	45 518	47 767	45 763	47 189	40 695	40 460	46 209	48 339	54 647	52 051
Seychelles	4 542	3 900	4 343	4 419	5 452	8 165	6 713	5 278	4 633	4 177
Somalia	16 500 F	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	16 310 F	15 200 F	14 910 F	16 000 F	15 200 F
South Africa	2 901	2 480	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555	304	185
Spain	46 036	60 224	101 522	117 651	86 805	94 881	110 896 F	98 360 F	111 746 F	143 856 F
Sri Lanka	146 521	149 778	160 193	166 266	135 132	175 731	187 168	205 400	214 800	220 829
Sudan	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000 F
Tanzania	44 085	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	42 932	42 771
Ukraine	.	. .	29 779	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	3 080
USSR	42 372	46 363	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	95 000 F	108 000	105 554
UK	2 205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	72 747	71 869	73 156	72 866	77 433	82 541	79 893	85 928	82 558	102 964
Other nei	919	702	748	3 049	10 227	6 384	7 387	13 234	13 154	13 154
Total	***2 674 093***	***2 735 072***	***2 991 848***	***3 383 054***	***3 350 991***	***3 550 215***	***3 779 478***	***3 934 582***	***3 888 558***	***3 903 255***

C-57 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Indian Ocean, Eastern / **Océan Indien, est** / **Océano Indico, oriental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	318	300	252	349	365	259
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595	2 338
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	22 939	31 476	36 939	40 857	36 311	36 569
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	111 177	114 681	125 596	130 481	121 434	129 100
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260	6 091
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	41	1		45	17	30
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	7 757	7 255	9 195	13 488	10 684	10 957
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	6 568	5 430	5 717	6 017	5 310	7 666
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	1 952	2 162	2 319	3 654	6 372	7 200
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	1	-	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	...	...	6	5	49	34
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	4 058	4 906	5 302	5 606	5 808	5 650
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	116	536	222	113	152	161
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	1	-
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	18 050	23 745	24 066	6 888	12 213	12 750
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	44 964	52 713	56 063	79 044	63 269	62 156
Catfish eels	*Plotosus spp*	33	1 294	707	700	916	851	1 046
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	2	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	9 721	10 960	13 393	19 113	22 142	23 088
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	1 902	2 620	3 013	2 669	1 947	1 946
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111	4 156
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	1 712	959	627	432	668	227
John dory	*Zeus faber*	33	38	40	3	2	1	0
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	...	...	11	81	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	698	704	2 300	2 300	2 500	3 000
Fusiliers	*Caesio spp*	33	1 708	1 431	1 420	2 218	2 282	2 557
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	33	107	115	279	598	550	468
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	6 529	6 728	8 055	10 776	9 048	10 013
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	223	220	83	95	323	377
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	2 308	8 954	9 208	11 107	8 726	9 200
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	6 311	6 241	2 772	2 974	3 078	2 965
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	2 313	1 950	2 699	2 980	2 488	2 595
Ruff	*Arripis georgianus*	33	3 169	3 100	2 500	1 500	1 095	865
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	2 115	2 627	1 699	2 946	2 195	4 057
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	2 581	1 712	1 550	2 074	2 110	1 796
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	6 427	6 591	6 678	9 143	7 445	7 888
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	1 956	3 442	2 522	6 635	9 879	10 137
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	20 057	24 786	26 386	34 188	34 355	39 391
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	37	16	21	4	0	2
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	51	96	84	164	38	34
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	48 612	46 864	48 369	52 142	58 429	62 597
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	560	489	456	501	423	323
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	2 218	2 024	1 815	1 983	1 342	1 138
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	160	160	24	22	26	26
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	40 947	52 163	56 918	62 550	65 317	68 033
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	1 147	778	553	1 586	2 578	2 500
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	2 189	1 897	1 776	2 321	2 611	2 916
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 307	1 139	260	320	643	555
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	15 886	16 353	14 092	17 470	17 291	18 890
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	92	158	87	67	33	17
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	212	210	46	78	115	129
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	721	720	57	48	74	75
Trumpeters	*Latridae*	33	...	...	0	1	0	0
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	...	...	...	...	657	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	28 633	31 054	33 479	33 640	32 097	30 241
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	2	2	0	0	0	0
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	193	203	173	134	104	86
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	86	80	0	1	1	1
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	29	30	22	43	26	0
Flatheads	*Platycephalidae*	33	2 000	1 500	657	541	460	1 273
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	1 433	1 916	1 164	1 571	498	540
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	206	200	294	160	68	62
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	1 844	1 887	1 939	1 879	1 991	2 002
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	4 988	8 973	5 367	3 034	3 033	5 020
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 590	1 748	1 236	2 687	3 403	2 863
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	11 268	13 001	13 700	12 884	14 134	13 988
Mullets nei	*Mugilidae*	34	29 375	34 927	34 726	18 285	17 508	20 196
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	7 882	11 722	11 448	13 077	15 191	15 371
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1 674	1 677	3 200	3 700	4 500	5 000
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	104	100	48	45	49	54
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	117	119	164	131	109	62
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	141	-	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	38 117	30 623	15 403	19 491	45 973	46 992
Scads	*Decapterus spp*	34	26 986	32 039	25 399	24 330	21 642	20 000
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	23 643	23 783	24 071	23 582	22 362	28 323
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	260	420	782	0	1 043	2 132
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	157	150	5	7	102	105

C-57 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Indian Ocean, Eastern / **Océan Indien, est** / **Océano Indico, oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	1 776	1 643	1 738	1 754	2 371	2 670
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	17 447	21 478	18 998	19 660	30 532	35 096
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	2 649	2 325	2 974	2 365	2 850	2 719
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684	2 903
Carangids nei	*Carangidae*	34	34 426	31 487	24 942	43 660	45 064	46 563
Black pomfret	*Formio niger*	34	3 886	3 498	4 745	4 954	7 015	7 709
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	3 100	4 184	4 006	4 541	7 567	8 518
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	15 106	16 354	12 283	27 026	32 226	34 991
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	0	2	1	7	8	7
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	13 248	13 512	10 180	15 698	15 356	15 770
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179	69 980
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	6 862	7 077	7 162	7 474	8 413	8 800
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	28 265	25 271	20 893	38 440	29 455	30 000
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	2 080	1 579	2 045	2 604	4 112	4 800
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	50 109	44 421	57 064	49 501	55 581	60 703
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	17 603	30 838	50 604	56 085	80 604	81 145
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	29 742	33 570	26 562	23 729	29 778	27 560
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	2 336	3 268	2 214	3 124	3 794	3 860
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	15 033	18 716	18 635	20 024	18 848	18 232
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	-	654	1 723	1 731	1 731
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	12 312	14 210	14 725	19 541	17 924	18 956
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	9 898	12 342	7 080	16 182	12 905	14 900
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	950	900	944	944	944	944
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	7 406	7 688	9 749	8 075	11 063	9 855
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	6 020	5 988	3 995	3 759	3 289	3 339
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	26 237	28 682	32 574	39 536	34 158	35 249
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	15 012	15 110	15 017	19 177	24 654	41 826
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	3	-	-	-	-	-
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	1 162	5 635	2 182	21 023	32 738	33 322
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	8 918	12 243	9 318	3 083	3 777	8 442
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	9 753	5 900	4 070	3 828	5 830	8 234
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	32 389	26 843	31 415	31 092	39 192	44 644
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	11 713	9 425	7 648	15 604	17 296	25 817
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	14	8	5	203	67	77
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	323	212	425	486	151	250
Black marlin	*Makaira indica*	36	108	103	61	66	33	61
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	175	290	307	499	346	353
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	4 671	3 560	4 093	4 805	6 250	6 275
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	790	719	833	1 234	746	1 531
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	40 434	46 125	38 485	41 174	45 792	47 067
Snoek	*Thyrsites atun*	37	319	320	371	370	370	400
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	992	990	3 000	3 000	4 000	4 000
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 234	4 656	7 486	7 095	7 991	8 053
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	20 232	17 891	17 901	16 951	26 860	26 770
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	26 625	39 744	33 089	48 161	39 337	42 631
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	123 041	114 451	124 255	156 573	183 303	224 701
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	771	700	444	400	400	450
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	759	776	769	694	709	824
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	12 563	13 679	13 616	15 794	14 983	14 640
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	36 436	44 480	49 231	65 525	72 751	73 162
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 320 777	1 383 245	1 503 021	1 564 699	1 379 633	1 399 467
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	5 329	5 875	5 700	7 086	6 513	6 607
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	3 198	3 254	4 356	3 747	6 300	6 743
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	4 553	6 593	9 903	18 663	17 474	18 202
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	43	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 970
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	244	601	651	302	995	1 920
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	3 025	3 021	5 520	5 164	2 140	1 925
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	138	81	134	199	260	253
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	23 419	25 654	28 821	35 662	32 149	34 070
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	62 928	94 236	106 271	110 371	118 636	122 158
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	467	665	441	673	760	770
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	182	358	357	739	385	400
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	45 679	56 915	56 940	76 010	91 087	86 300
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	22 718	23 144	23 784	24 287	29 481	32 040
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	45	1 389	3 735	104	228	2 652	3 500
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	45	3 004	15 500	3 232	19 964	17 109	15 299
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	116 548	91 712	131 454	108 257	96 051	98 064
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	29 784	28 400	29 466	39 751	38 464	36 688
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 789
Sydney cupped oyster	*Crassostrea commercialis*	53	863	620	143			
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	402	84	74	4 297	126	141
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	12	-	-	-	824	850
Brown mussel	*Mytilus viridis*	54	1 582	1 554	1 418	1 179	58	100
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	2 678	3 295	3 365	3 000	3 000	2 500

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	3 533	-		-		
Scallops nei	*Pectinidae*	55	1 976	7 818	24 718	27 308	17 738	7 421
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	37 277	53 608	60 895	75 755	81 317	99 191
Blood cockles	*Anadara spp*	56	21 995	18 672	29 941	21 371	24 935	28 000
Hard clams	*Meretrix spp*	56	1 232	1 260	3 436	1 392	1 558	2 000
Short neck clams	*Paphia spp*	56	1 254	130	4 136	2 738	5 070	5 200
Clams nei	*Bivalvia*	56	4 614	1 454	8 171	18 728	9 050	15 630
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	10 349	5 614	12 744	7 622	11 048	11 405
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	12 386	20 499	25 788	23 880	21 323	23 185
Common squids	*Loligo spp*	57	9 117	14 926	16 532	19 136	19 837	20 731
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	-	3	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	3 306	6 612	6 692	7 961	5 289	5 687
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	14 762	15 276	18 515	12 041	11 011	13 990
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	619	549	552	748	863	529
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	57	69	56	30	539	80
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	70	82	38	56	85	100
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	6 932	3 197	4 591	8 454	79 637	82 205
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	109	109	169	167	139	150
Total			***3 098 157***	***3 311 032***	***3 568 145***	***3 914 283***	***3 923 475***	***4 118 069***

C-57 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Australia	104 446 F	111 829 F	112 701 F	83 263 F	89 974 F	100 398 F	130 950 F	133 314 F	115 731 F	114 186 F
Bangladesh	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	263 890
China Taiwan	30 704 F	30 274 F	28 753 F	28 571 F	15 787 F	17 307 F	15 662 F	16 439 F	11 190 F	18 291 F
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	525 504	573 268	596 849	607 571	617 082	643 634	716 033	782 390	848 069	848 904
Indonesia	377 382	430 159	463 931	501 268	484 267	531 716	557 126	616 731	632 933	676 050
Japan	20 574	17 976	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 790	11 519	41 237
Korea Rep	2 492	3 278	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321
Malaysia	492 195	543 300	468 938	531 953	548 053	453 036	536 213	532 361	528 161	610 594
Myanmar	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	594 087	617 600 F	625 250	600 103	606 471
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	403 447	426 987	338 027	411 381	448 849	678 715	682 989	863 323	885 959	901 437
Ukraine	...	...	33	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	406	323	318	18 679	26 781	22 445	25 900	24 970	36 688	36 688
Total	***2 699 776***	***2 911 125***	***2 831 151***	***3 042 348***	***3 098 157***	***3 311 032***	***3 568 145***	***3 914 283***	***3 923 475***	***4 118 069***

C-58 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	1 067	1 944	8 760	2 700	5 139	5 649
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	155	287	-	2	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	2 712	673	4	-	-	-
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	33	148	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	565	13 283	57	-	12	3 936
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	-	-	1	-	2	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	2	-	10	14		81
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	29 753	1 329	-	5 762	1 266	
Total			***34 402***	***17 516***	***8 832***	***8 478***	***6 419***	***9 666***

C-58 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt
France	1 114	490	488	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173
Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5 262	3 974	-	-	28 250	1 329	1	5 762	1 266	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	3 316	2 544	-	-	1 274	-	-	-
Ukraine	...	...	11 135	28 258	5 573	14 611	5 968	1 890	942	5 493
USSR	31 916	35 094	-	-	-	-	-	-	-	
Total	***38 292***	***39 558***	***14 939***	***31 389***	***34 402***	***17 516***	***8 832***	***8 478***	***6 419***	***9 666***

C-61 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	-	-	-	-	55	61
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	83 369	236 275	99 834	128 971	146 009	162 895
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	231 591	204 236	163 600	208 502	220 250	262 614
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	1 924	1 996	2 360	1 543	1 698	1 435
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	5 724	6 679	12 169	13 215	9 362	12 153
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	462	378	909	836	744	332
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	24 833	26 842	27 124	22 368	23 328	14 060
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	1 065	1 308	880	316	39	130
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	-	-	-	-	34	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	1 467	1 878	2 911	2 445	2 176	2 332
American shad	*Alosa sapidissima*	24	-	-	-	4	54	30
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	24	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370	7 931
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	24	24 667	31 685	30 296	28 966	32 839	47 101
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	6 281	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729
Milkfish	*Chanos chanos*	25	15 472	14 192	9 566	16 844	26 208	28 058
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	187	676	282	213	212	207
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	152 613	165 981	162 730	143 051	109 216	118 924
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	31	15 055	16 700	19 324	19 726	21 264	23 051
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	-	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	4 194	3 751	3 979	3 699	4 081	3 270
Moras	*Moridae*	32	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	180 972	156 829	233 953	169 735	150 927	159 767
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	32	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	4 207 090	3 521 306	3 523 297	3 048 247	2 823 060	3 330 591
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	-	-	-	35	-	2 400
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	2 209	2 431	2 681	764	121	222
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	8	3
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	33	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704
Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	583	207	471	427	302	274
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	17 457	16 684	17 312	16 193	13 738	15 907
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	56	97	146	131	296	209
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	34 990	43 273	33 169	61 805	153 250	163 073
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	33	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	67	28	-	-	17	-
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	-	-	-	-	2	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	794	-	-	-	-
Hong Kong grouper	*Epinephelus akaara*	33	166	38	10	30	30	30
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	33	199	227	45	90	89	88
Brown spotted grouper	*Epinephelus areolatus*	33	...	...	...	512	508	502
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	20 098	20 000	24 725	28 751	27 237	26 669
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	33	6 903	7 452	7 933	8 634	8 519	8 831
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 541	2 232	3 022	2 891	2 139	1 949
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	33	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	2 551	2 516	1 719	1 451	709	606
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	1 860	2 731	4 336	3 521	3 847	3 162
Moonfish	*Mene maculata*	33	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823	859
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	...	...	...	572	568	560
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	-	-	-	-	15	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	12 962	8 851	6 834	5 032	4 681	2 074
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	33	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	228 238
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	32	-
Honnibe croaker	*Nibea mitsukuri*	33	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	33	40 534	45 561	60 559	55 500	95 794	89 630
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	33	52 895	85 553	103 667	110 544	143 504	181 553
Black croaker	*Atrobucca nibe*	33	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197
Silver croaker	*Pennahia argentata*	33	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	77 752	96 614	87 159	92 147	90 557	195 425
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	634	774	822	270	211	196
Silver seabream	*Pagrus major*	33	67 756	75 546	82 621	89 637	93 284	89 567
Goldlined seabream	*Rhabdosargus sarba*	33	830	1 207	1 253	963	956	943
Crimson seabream	*Evynnis japonica*	33	94	52	117	122	52	-
Dark seabream	*Acanthopagrus macrocephalus*	33	798	745	1 079	1 823	2 982	6 729
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	33	77 961	68 051	84 022	82 510	82 652	80 316
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	1 862	2 363	2 073	1 791	1 308	992

C-61 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Northwest / **Pacifique, nord-ouest** / **Pacífico, noroeste**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	-	-	58	161	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	33	8 486	12 642	9 754	9 527	7 343	7 571
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	-	380	5	45
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	33	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125
Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	33	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677
Indian driftfish	*Psenes indica*	33	456	806	394	133	289	287
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	33	14 016	20 242	14 974	12 800	13 001	14 191
Gobies nei	*Gobiidae*	33	44 791	45 989	41 125	30 267	16 119	16 012
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	1 239	1 061	2 185	3 913	4 967	4 988
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	9 740	9 499	10 080	10 150	8 866	8 789
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	971	1 210	1 043	1 179	1 202	40
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	149 607	155 586	123 141	158 320	174 338	199 057
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	-	-	-	-	-	8
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	33	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	337 808	286 882	159 503	97 281	197 272	124 038
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	33	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	2 895	2 893	4 068	4 427	3 456	4 031
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173
Capelin	*Mallotus villosus*	34	1 344	2 007	823	675	57	44
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	435 714	402 017	381 691	400 476	335 335	350 287
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	34	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	34	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	693	620	492	657	699	572
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	1 344	708	929	927	866	429
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	11 235	10 951	12 261	11 928	10 426	10 533
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	-	-	2	71 443
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	381	21	23	843	978	782
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	34	245 470	245 351	258 378	356 691	371 055	335 103
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	1 368	1 758	1 853	2 183	2 391	2 653
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	111 231	93 533	64 038	51 887	51 166	75 735
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	24 598	4 885	380	927	678	299
Scads	*Decapterus spp*	34	394 760	439 285	413 445	281 546	450 562	529 725
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	12 541	9 933	10 523	9 693	8 342	6 701
Asian pompano	*Trachinotus blochii*	34	...	...		331	329	325
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	34	161 568	161 970	148 988	141 799	148 390	177 488
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	57 583	56 168	57 845	46 136	57 511	57 846
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	74	171	221	454	205	65
Black pomfret	*Formio niger*	34	4 562	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	26 388	28 250	27 965	19 572	14 467	21 980
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	19 021	21 264	21 064	9 389	8 576	11 784
Pomfrets, nei	*Pampus spp*	34	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	16 676	16 738	15 095	12 316	12 558	13 550
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	109 165	119 636	120 421	121 607	92 559	131 607
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	35	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	411	136	68	31	19	24
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	4 732 152	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 294 038	733 363
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	35	230	411	373	64	64	154
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	51 950	46 522	62 618	62 239	69 989	49 243
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	543	531	741	624	1 127	827
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	35	536 271	613 664	662 540	1 001 372	820 629	972 008
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	12	144	57	34	14	89
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	-	-	19
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	79 080	89 831	70 417	65 716	65 644	61 756
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	17	25	12	4	1	3
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	0	0	0	-	-	-
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	1 308	627	674	586	795	1 814
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	245 866	247 855	170 615	171 770	226 627	258 332
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	8 702	8 212	6 132	4 888	4 160	3 875
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	27 261	31 622	27 932	28 494	26 162	30 214
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	4 824	3 540	2 490	1 790	1 830	1 900
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	115 966	157 608	123 672	195 101	173 901	177 991
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	4 698	5 219	5 633	5 464	8 163	6 129
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	26 839	17 370	11 850	15 800	12 450	9 830
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	68 445	48 279	67 113	50 538	51 599	44 278
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	33 857	32 562	63 164	63 765	42 632	39 867
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	10 251	11 663	14 242	12 986	13 341	11 261
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	4 822	4 190	5 106	3 542	2 876	2 485
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	10 367	10 176	9 462	11 245	9 111	11 251
Black marlin	*Makaira indica*	36	3 468	4 614	2 328	1 636	1 550	1 053
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	7 184	5 872	5 718	5 233	5 543	5 361
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	-	39	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	8 018	4 745	8 340	9 761	10 692	14 249
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	15 205	14 933	11 313	8 815	13 900	43 517
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	654 628	705 808	758 929	742 289	1 030 086	1 178 696
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951	3 470
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	611 744	617 536	668 902	1 153 494	1 234 510	1 096 121
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	-	-	-	-	-	-
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	10 345	10 737	6 231	10 591	7 447	6 888

C-61 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	92 657	88 888	88 376	84 031	59 414	62 669
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	4 644 227	4 709 926	5 241 051	5 355 911	5 441 291	5 668 318
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	4 246	3 173	2 169	1 579	1 690	27 976
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	42	162 890	171 522	176 135	145 641	317 149	265 297
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	1 374	2 434	1 088	1 434	1 426	2 865
King crabs	*Paralithodes spp*	42	42 560	40 887	40 899	35 652	38 540	55 247
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	42	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	86 526	86 959	79 885	84 674	102 055	146 126
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	43	1 341	1 286	1 459	1 272	1 146	1 171
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	66	60	75	60	50	20
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	18 952	22 251	15 430	9 563	9 242	9 135
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	9 190	10 410	9 436	8 923	7 218	10 972
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	45	224 554	227 229	217 155	105 607	65 752	80 226
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	45	5 675	4 600	3 799	4 771	2 288	3 714
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	45	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	2 455	2 273	1 670	1 335	1 609	4 096
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	45	98 704	92 466	101 628	120 815	167 866	154 623
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	-	-	-	-	-	-
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	45	235 933	235 219	258 074	286 781	344 824	406 495
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	113 205	99 331	100 320	93 194	87 763	82 220
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	415 659	523 662	563 462	783 892	843 419	933 708
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	52	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	1 488	1 700	1 690	1 426	1 344	1 856
Horned turban	*Turbo cornutus*	52	12 002	12 366	14 766	18 381	19 521	18 864
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	595 395	584 220	648 058	718 603	755 378	835 639
Korean mussel	*Mytilus crassitesta*	54	15 506	15 993	15 992	57 454	42 495	78 295
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	511 306	506 542	544 844	513 611	418 933	418 992
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	55	570 939	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269	1 423 811
Ark clams	*Arca spp*	56	18 773	17 512	21 461	12 166	14 247	9 830
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	53 067	58 678	58 457	62 139	83 566	106 684
Half-crenated ark	*Anadara subcrenata*	56	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426
Cockles nei	*Cardiidae*	56	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	428
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	56	11 363	11 070	11 591	15 905	19 386	17 056
Globose clam	*Mactra veneriformis*	56	5 607	3 546	1 406	1 061	429	478
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	56	3 319	6 508	5 155	4 516	3 968	4 897
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	56	257 086	278 883	398 117	528 785	600 974	583 154
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	56	18 630	17 415	23 337	17 857	19 659	18 105
Razor clams	*Solen spp*	56	140 326	165 230	198 598	222 819	252 886	306 749
Clams nei	*Bivalvia*	56	117 076	91 874	79 606	90 203	77 613	84 093
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	2 960	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	44 428	47 710	30 157	26 034	25 126	25 983
Common squids	*Loligo spp*	57	22 324	24 416	18 610	23 000	17 000	6 143
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	321 459	402 976	545 209	548 365	504 408	513 407
Octopuses	*Octopodidae*	57	71 368	60 997	60 795	59 854	60 438	74 809
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	399 199	279 494	259 057	218 923	326 265	383 026
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	423 469	426 616	523 372	630 604	725 412	1 174 458
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	74	28 262	13 892	12 933	22 550	52 421	36 017
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	25 727	20 166	20 021	16 404	17 895	16 442
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	76	8 917	8 618	7 655	8 064	8 223	8 494
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	76	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	375	501	540	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	81 422	87 270	133 416	88 371	103 565	103 670
Total			***25 585 803***	***24 300 331***	***24 164 454***	***24 625 272***	***25 120 135***	***27 249 227***

C-61 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
China Main	4 513 320	5 247 296	5 779 344	6 335 401	6 827 766	7 560 713	8 741 919	10 010 392	11 602 724	13 579 320
China Taiwan	653 811 F	739 413 F	821 108 F	864 734 F	827 062 F	739 551 F	738 494 F	687 104 F	624 209 F	675 935 F
Hong Kong	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363	225 010	224 114	221 087	214 476	198 320
Japan	10 391 371	10 146 991	10 411 514	9 759 310	9 119 713	8 107 880	7 326 206	6 966 114	6 339 856	5 841 867
Korea D P Rp	1 600 239 F	1 612 252 F	1 617 200 F	1 637 600 F	1 642 600 F	1 643 100 F	1 668 100 F	1 668 100 F	1 687 100 F	1 731 500 F
Korea Rep	2 251 554	2 128 342	2 158 956	2 211 783	2 211 471	1 828 013	1 937 883	2 092 666	2 121 578	2 135 501
Macau	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604
Poland	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365
Russian Fed.	. .		5 289 827	4 947 095	4 499 787	3 953 908	3 227 338	2 742 703	2 258 323	2 835 815
Ukraine	. . .	. . .	-	-	3 004	9 244	-	-	-	-
USSR	5 812 783	5 445 875	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***25 602 183***	***25 775 598***	***26 610 668***	***26 264 677***	***25 585 803***	***24 300 331***	***24 164 454***	***24 625 272***	***25 120 135***	***27 249 227***

C-67 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Northeast / **Pacifique, nord-est** / **Pacífico, nordeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	9	3	5	3	2	4
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	1 640	3 400	6 215	11 308	12 824	18 295
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	149 796	199 484	107 316	171 469	168 950	220 939
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	49 023	41 295	56 265	57 519	78 945	133 555
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	181 067	146 776	177 824	221 496	168 779	169 083
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	25 517	26 330	21 198	19 582	15 542	16 357
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	33 059	32 540	31 229	23 033	41 171	27 477
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	874	500	636	662	369	207
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	-	-	-	-	-	-
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	23	0	0	2	2	3	1
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	20	12	20	9	6	10
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	27	33	35	76	218	71
American shad	*Alosa sapidissima*	24	-	-	16	8	34	158
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	106 863	48 448	69 293	63 052	39 344	38 902
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	36 973	34 371	35 662	35 673	32 893	25 965
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	-	-	-	-	-	-
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	11 393	9 183	27 505	13 697	4 458	5 147
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	-	-	-	-	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	37 817	24 398	40 601	69 745	23 448	24 962
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	261 160	263 076	259 842	227 319	212 580	270 072
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	1 529 081	1 372 178	1 463 367	1 570 761	1 476 414	1 357 127
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	184 281	31 312	56 131	140 697	252 742	177 038
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	54	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	320	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	33	-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	33 260	17 901	24 620	25 258	19 621	19 530
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	88 368	53 703	68 346	67 302	52 277	44 693
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	7 606	8 497	6 243	6 915	6 436	4 387
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501	67 156
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	43 931	41 482	37 538	39 106	36 375	31 946
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	155	-	1 408	2 454	272	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	-	174	1	277	200	147
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	29	55	47	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	2	66	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	82 978	88 636	101 787	85 813	89 119	75 643
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	-	-	-	-	1
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	50	54	43	44	78	130
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	3	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	287	281	405	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	-	24	1	4	13	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	3 063	2 058	4 754	5 373	8 890	6 662
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	-	3	4	2	-	0
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	-	-	1	-	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	39	0	1	0	0
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	-	-	1	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	4	1	8	-	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	3	6	24	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	30	30	430	313	95	22
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	-	6	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	10	20	785	30	33	1
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	4 109	3 128	2 356	830	1 767	2 566
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 395	2 243	2 030	1 957	2 324	1 300
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	316	3 158	14 977	388	599	1 127
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	63	268	1 052	63	28	10
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	5 178	4 577	11 498	28 572	1 832	2 439
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	82 783	102 365	102 287	67 976	123 326	51 070
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	15 925	11 420	21 483	30 819	25 197	24 655
King crabs	*Paralithodes spp*	42	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	42	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	14	11	2 395	892	1 453	2 185
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	88	2	0	0	0

C-67 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species — Captures nominales par espèces — Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast — Pacifique, nord-est — Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539	13 591
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 701	4 226	3 851	4 498	4 502	8 078
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	-	-
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	188	130	103	14	45	29
Whelks nei	*Busycon spp*	52	...	...	...	...	3 565	4 228
Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	53	26	23	25	21	26	126
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	-	-	-	-	4 599	165
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	42 113	38 296	35 685	43 791	41 685	40 082
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	39	273	327	709	689	1 317
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	56	2 536	1 619	1 651	1 760	2 201	2 581
Pacific littleneck clam	*Protothaca staminea*	56	170	161	145	115	98	141
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	56	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056
Clams nei	*Bivalvia*	56	2 825	3 837	3 234	10 431	10 145	11 067
Octopuses	*Octopodidae*	57	197	131	117	145	88	86
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	43 676	30 745	25 897	193	1 358	225
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	8 487	12 175	17 170	8 521	8 007	8 265
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	7 552	7 839	5 587	4 048	3 321	1 974
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	481	472	636	729
Total			***3 405 611***	***2 974 951***	***3 252 430***	***3 407 325***	***3 256 157***	***3 066 883***

C-67 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas — Captures nominales par pays ou zones — Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northeast — Pacifique, nord-est — Pacífico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	219 817	248 786	272 741	299 316	317 266	336 015	317 402	314 292	335 942	227 642
China Main	-	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	329 120	218 331	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-
Korea Rep	518 438	320 129	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967
Poland	93 245	58 842	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	12 109	12 869	212	991	-	-	-	-
USSR	8 998	11 202	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 052 256	2 574 156	2 818 420	2 789 591	2 943 016	2 526 266	2 786 122	3 005 069	2 863 657	2 778 274
Total	***3 221 874***	***3 451 446***	***3 357 258***	***3 305 757***	***3 405 611***	***2 974 951***	***3 252 430***	***3 407 325***	***3 256 157***	***3 066 883***

C-71 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	1 715	1 346	1 197	737	1 845	4 155
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	3 521	2 960	3 833	4 469	2 430	2 490
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	24	601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	1 449	2 861	2 648	2 187	3 526	3 868
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	1 167	502	396	370	412	770
Milkfish	*Chanos chanos*	25	1 268	1 002	1 456	1 439	844	3 857
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	23 135	26 605	26 704	33 113	37 761	35 627
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 867	3 542	3 410	3 552	3 350	3 204
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	4 899	1 755	3 425	4 178	3 393	3 700
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	-	-	-	-	-	-
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	20	11	22	115	86
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	6 356	4 597	4 974	5 185	7 994	8 116
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	15	44	55	32	55	34
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	12 527	15 184	12 397	12 205	13 290	13 800
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	49 573	52 814	56 399	71 282	66 598	72 899
Catfish eels	*Plotosus spp*	33	162	631	388	1 217	1 649	964
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	27 482	34 569	48 365	57 465	51 865	54 734
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	3 958	2 430	2 808	3 483	5 371	5 449
Conger eels nei	*Congridae*	33	2 187	2 423	2 892	2 168	2 909	3 379
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	439	231	231	140	140	140
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	807	713	416	306	314	100
Fusiliers	*Caesio spp*	33	24 620	32 796	35 128	37 160	42 881	42 958
Glassfishes	*Chanda spp*	33	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	33	37	38	9	408	381	367
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	16 811	19 905	25 158	29 549	40 951	44 379
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	23 970	26 560	14 612	14 453	13 732	14 272
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	23 136	27 881	38 972	52 036	47 079	47 700
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	33	132	127	133	210	214	
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	14 723	16 640	12 076	12 539	13 642	13 424
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	934	1 879	992	634	559	418
Moonfish	*Mene maculata*	33	7 069	9 077	7 295	4 704	6 204	4 322
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	4 340	10 324	12 682	10 166	8 976	11 043
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	43 983	41 988	47 327	51 586	55 884	58 500
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	26 830	27 815	25 086	40 155	33 180	36 222
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	101 059	114 065	119 562	136 622	129 778	131 125
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	1 758	993	1 085	1 024	1 110	1 263
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	1 828	1 649	2 009	1 938	2 165	2 370
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	103 991	106 560	98 627	105 317	110 218	114 642
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	1 044	537	693	756	1 239	852
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	9 374	9 485	10 759	11 640	11 768	12 911
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	-	-	-	-	54	45
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	40 067	36 829	41 789	48 578	50 871	48 997
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	52	64	125	13	13	19
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	17 776	20 789	23 184	24 342	25 962	27 812
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	291	372	634	570	1 181	839
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	4 024	3 518	2 168	2 655	4 117	3 329
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	24 610	25 657	22 278	25 921	22 091	25 510
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	11 390	10 767	11 658	13 961	15 020	17 672
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33					3	0
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	953	643	579	646	885	682
Batfishes	*Platax spp*	33	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600
Scats	*Scatophagus spp*	33	1 337	1 202	1 710	2 767	3 228	4 613
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	10 879	11 961	10 511	17 241	21 466	19 509
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	11 410	11 201	6 396	8 988	10 044	8 200
Percoids nei	*Percoidei*	33	40 757	45 594	31 430	42 809	40 475	40 413
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	15 710	15 968	15 672	25 779	20 372	19 892
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	5 787	5 853	2 973	5 518	6 416	5 035
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	11	12	12	8	0	0
Gobies nei	*Gobiidae*	33	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	154	-	-	-
Flatheads	*Platycephalidae*	33	73	73	65			
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	1 256	1 015	907	777	992	858
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	32 862	37 955	37 896	34 026	34 846	33 771
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	-	-	-	-
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	6 811	6 336	3 183	2 818	2 944	3 604
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	30 453	32 007	67 194	26 530	25 918	28 505
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	29 382	29 722	43 729	47 083	44 433	45 460
Mullets nei	*Mugilidae*	34	41 906	44 368	49 375	47 975	55 249	52 221
Silversides(=Sand smelts)	*Athennidae*	34	3 088	3 688	2 044	2 898	892	894
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	23 497	20 687	20 662	23 707	27 126	27 676
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	16	16	15	15	20	20
Bluefish	*Pomatomus saltatnx*	34			121	156	98	181
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 751	1 376	1 523	2 190	1 718	1 285
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	53	19	-	3	38	
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	20	8	-	13	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	46 662	69 304	80 201	100 401	90 056	84 231
Scads	*Decapterus spp*	34	394 263	459 637	468 369	455 127	434 902	476 994
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	31 705	37 134	42 817	46 282	44 494	43 824
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	5	8	6	5	49	72

C-71 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	10 723	10 888	7 982	17 318	10 247	11 233
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	32 791	34 412	44 141	54 196	43 201	41 851
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	14 938	18 307	15 351	17 121	18 543	16 499
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	41 255	36 264	37 766	33 438	50 288	43 912
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870	20 956
Carangids nei	*Carangidae*	34	148 460	152 989	173 543	170 783	205 376	206 305
Black pomfret	*Formio niger*	34	15 931	18 561	18 888	21 974	25 184	26 702
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	646	1 569	4 919	3 914	2 421	4 764
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	11 983	11 046	13 864	14 608	16 909	17 010
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	6 047	6 810	12 738	8 014	2 415	2 693
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	221	273	276	221	312	1 105
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	121 724	123 114	129 172	136 862	151 096	159 000
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	106 653	137 978	129 860	114 565	119 789	128 200
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	249 139	274 329	338 586	370 724	385 150	397 387
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	2	-	-	-	-	-
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	36 028	34 053	34 234	23 736	36 045	34 455
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	8	48	66	80	82	150
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	21	55	71	65	66	185
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	216 644	214 294	199 768	199 507	184 857	186 376
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	123 176	115 082	123 288	123 751	104 141	104 600
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	15 781	18 915	22 037	25 883	35 106	39 303
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	5 531	5 640	5 550	6 016	7 352	7 500
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	25 713	24 180	16 267	18 079	18 746	19 154
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	667	538	363	129	144	206
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	59 324	62 622	58 783	60 459	60 710	64 726
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	7 441	7 400	8 727	9 966	9 321	9 500
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	1 145	1 427	937	820	1 017	813
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	17 126	23 402	31 158	27 963	21 442	22 279
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	108 812	115 763	160 242	138 820	136 970	115 873
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	90 987	110 040	111 996	99 268	111 524	122 618
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	727 737	1 001 769	735 025	711 037	799 107	840 449
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	202	47	361	524	47	358
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	104 902	81 510	73 857	41 536	33 712	33 937
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	30 395	16 179	31 048	26 888	32 420	31 110
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	65	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	323 803	336 064	342 737	327 659	363 650	321 458
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	35 851	24 700	35 527	25 687	28 263	24 193
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	540	518	629	552	505	384
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	5 674	6 603	4 648	4 530	5 080	5 649
Black marlin	*Makaira indica*	36	472	654	662	409	489	408
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 210	949	995	993	1 153	937
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	3 389	3 025	5 049	5 599	2 760	5 188
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 180	3 709	5 182	5 446	4 630	5 485
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	112 449	121 077	126 713	148 010	153 588	154 817
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	5 533	4 568	4 886	5 765	6 447	6 601
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	28 524	27 618	32 595	31 285	36 865	32 109
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	627	1 577	3 344	4 838	6 605	3 307
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	37	23 031	28 297	23 703	26 234	27 592	26 388
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	90 105	81 760	94 940	94 697	111 133	103 804
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	193 932	195 763	259 748	229 431	245 197	251 720
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	71	71	26	65	7 862	104
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	. .	. .	. . .		4	4
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180	7 613
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	48 396	48 659	40 927	47 207	51 322	58 703
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	51 159	51 498	49 156	49 876	55 376	52 347
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 796 851	1 723 913	1 764 234	1 863 426	2 005 936	2 052 938
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	36 720	39 728	39 092	42 792	46 526	47 967
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	6 152	7 424	14 605	18 614	12 785	13 314
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	172 602	202 852	249 090	239 608	250 033	262 984
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2 593	3 202	4 123	3 388	3 558	2 447
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	1 741	1 706	1 641	2 231	3 115	2 424
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	59 610	58 484	63 510	60 659	62 175	64 123
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	4	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	143 116	195 883	213 931	244 479	280 042	294 697
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	312	315	325	323	642	650
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	1 050	1 350	1 500	1 750	2 000	2 100
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	1 364	1 271	1 624	1 399	1 304	1 330
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	68 704	80 170	73 356	76 001	73 362	74 389
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	25 001	26 429	27 638	27 262	32 473	35 174
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	45	38 924	39 829	43 251	38 536	42 196	45 652
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	173 528	178 007	190 592	176 101	189 509	191 978
Squillids nei	*Squillidae*	47	392	456	364	1 005	835	982
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 444	2 394	1 688	1 712	3 999	4 383
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	4	3	3	3	5	5
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	31	43	43	45	50	50
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	53	88	102	152	270	513

C-71 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Western Central / **Pacifique, centre-ouest** / **Pacífico, centro-occidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	-	11	22	23	. . .	
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	91	110	114	86	89	59
Sydney cupped oyster	*Crassostrea commercialis*	53	-	-	-	-	-	-
Philippine cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	53	18 625	16 574	16 144	18 451	11 804	12 198
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	2 235	4 099	4 184	13 696	19 827	20 495
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	96 128	72 383	60 286	75 421	83 492	82 215
Brown mussel	*Mytilus viridis*	54	1 168	861	1 388	1 381	2 405	3 183
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	3 517	1 092	4 003	3 572	4 836	5 000
Scallops nei	*Pectinidae*	55	4 856	7 109	5 101	6 606	6 780	5 211
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	13 671	19 459	13 496	22 577	12 342	12 615
Blood cockles	*Anadara spp*	56	12 407	15 307	16 526	20 908	22 528	25 519
Hard clams	*Meretrix spp*	56	372	542	486	7 312	10 999	14 000
Short neck clams	*Paphia spp*	56	85 016	60 370	67 629	40 351	29 458	28 530
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 973	4 314	4 607	5 187	5 034	1 747
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	81 285	90 485	95 721	93 509	93 200	96 198
Common squids	*Loligo spp*	57	136 387	150 034	148 182	179 727	167 635	155 445
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	20 880	20 023	21 494	25 567	21 493	24 487
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	22 897	20 362	19 072	22 118	27 817	20 212
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	30 277	29 557	32 237	31 683	32 311	35 446
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	18	15	22	49	25	6
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	222	348	286	265	27	30
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	60	73	54	129	207	525
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	8 989	9 071	8 432	7 577	6 832	8 089
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	28 004	67 078	120 124	49 990	19 488	18 948
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	439	332	375	262	271	280
Total			***7 770 943***	***8 319 641***	***8 559 816***	***8 680 710***	***9 076 625***	***9 231 250***

C-71 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Australia	26 272 F	30 294 F	31 355 F	36 511 F	37 078 F	45 125 F	36 522 F	39 345 F	41 130 F	41 633 F
Brunei Darus	3 945	3 797	1 935	2 188	2 244	1 546	1 675	1 731	4 492	4 786
Cambodia	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 600	30 560	31 231
China Main	-	-	-	-	-	888	2 516	6 676	11 730	8 210
China Taiwan	51 523 F	69 266 F	98 675 F	114 473 F	153 066 F	140 434 F	155 629 F	206 759 F	166 589 F	152 415 F
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	23 889	30 525	28 007	28 726	30 530	27 031	27 189	28 337	28 879 F	30 826
Guam	414	332	367	387	494	578	355	451	459	226 F
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	1 514 301	1 559 650	1 697 450	1 782 420	1 873 856	2 148 899	2 172 669	2 298 461	2 481 613	2 620 560
Japan	344 824	322 910	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	277 592
Kiribati	27 489	36 090	23 220	29 207	25 046 F	25 177 F	25 984 F	24 918 F	24 428 F	24 683 F
Korea Rep	32 784	63 156	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720
Malaysia	325 727	359 171	395 821	395 468	445 867	512 652	551 011	604 730	632 859	609 704
Marshall Is	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	260 F	260 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	3 529	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	12 328	16 521 F	18 154 F	22 208 F	21 145 F
Nauru	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F
NewCaledonia	4 006	4 797	3 683	3 318	5 306	4 869	4 042	3 479	4 050	4 000 F
N Marianas	279	201	201	229	160	120	140	136	176	191
Palau	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F
Papua N Guin	10 811 F	11 033	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 230 F	13 000 F	12 500 F
Philippines	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 836	1 704 135	1 690 966	1 688 395	1 689 061	1 732 890
Russian Fed.	...	...	10 602	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981
Singapore	21 269	16 694	15 109	12 533	13 256	13 022	11 527	11 629	13 638	13 661
Solomon Is	55 456	44 594	55 141	52 956	45 457	65 920	47 533 F	45 784 F	48 595 F	46 462 F
Thailand	1 945 800	2 176 468	2 113 241	2 081 489	2 107 988	2 032 341	2 286 494	2 190 095	2 273 557	2 320 663
Tuvalu	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399
USSR	12 363	16 697	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	134 600	159 820	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840
Vanuatu	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F	2 500 F	2 600 F
Viet Nam	576 077	611 804	642 000 F	662 000 F	697 000 F	751 000 F	809 681 F	824 800 F	862 500 F	900 000 F
Wallis Fut I	80 F	80	100	100	80	70	143	150	193	170
Total	***6 506 152***	***6 970 435***	***7 197 365***	***7 398 062***	***7 770 943***	***8 319 641***	***8 559 816***	***8 680 710***	***9 076 625***	***9 231 250***

C-77 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	-	-	-	-	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 788	1 409	728	1 152	1 407	2 993
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	133	197	5	0	0	5
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	24	10	-	-	-	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	25	832	930	1 225	1 210	1 379	1 123
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	-	-	3	6	0	3
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	8 818	10 622	9 519	7 316	6 104	8 466
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	4	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	-	-	-	3
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	-	-	-	-	3	1
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	6	6	4	6	4	7
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	63	101	100	107	20	1
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	90	110	323	415	50	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 086	1 990	1 139	1 600	1 428	1 262
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	15	100	2	0
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	450	603	481	757	1 026	813
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	886	837	865	2 060	1 539	2 330
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	2	2
Black seabass	*Centropristis striata*	33	63	5	40	72	0	0
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	281	28	90	108	215	266
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	2 831	2 524	2 611	2 191	1 708	1 366
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	4 628	4 445	4 947	4 792	4 786	7 500
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	279	285	306	298	188	430
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	25	30	153	201	72	35
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	2 690	3 723	2 524	1 442	729	1 432
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	33	56	74	54	44	35	33
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	278	434	320	296	205	256
Black drum	*Pogonias cromis*	33	2	7	6	6	1	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	3 765	5 334	5 220	5 298	4 246	3 618
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	2 380	1 810	2 634	4 955	4 877	5 504
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	1	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335	8 363
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	756	622	492	497	441	381
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	1 928	1 989	2 058	1 343	1 186	1 786
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	181	205	133	116	67	205
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	1 345	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	48	44	39	40	38	38
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	189	235	205	195	39	35
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	190	194	184	142	37	65
Mullets nei	*Mugilidae*	34	4 675	3 991	3 815	4 133	3 860	4 074
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	10	15	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	4 160	1 745	1 189	1 504	2 697	1 728
Scads	*Decapterus spp*	34	.	.	247	149	146	156
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	2 321	2 448	3 218	1 038	1 198	1 775
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	264	290	275	303	298	287
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	557	555	857	864	850	350
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	68	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	-	-	-	-	2	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	184	233	299	697	271	288
Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	34	-	-	-	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	35	-	-	-	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972	4 623
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	35	398 699	467 360	251 471	194 148	279 229	412 433
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	5 993	20 792	9 568	4 738	3 897	27 017
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	2 893	1 780	1 503	1 204	1 045	334
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	13 985	1 315	1 249	862	6 764	6 789
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	7 507	6 171	4 881	6 332	6 192	5 600
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	1	2	1	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	125	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	400	180	430	63	130	101
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	43 403	40 546	76 790	59 613	51 652	83 154
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 409	458	1 197	631	931	737
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	16 975	11 778	15 687	13 177	13 329	12 603
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	-	1	2	3	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	257 131	212 970	232 785	226 647	240 534	198 696
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	90 699	91 218	89 882	80 431	88 269	74 395
Tunas nei	*Thunnini*	36	20	11	10	9	27	-

C-77 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species — Captures nominales par espèces — Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central — Pacifique, centre-est — Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	292	311	677	796	1 405	430
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	5 279	5 996	6 393	6 467	8 131	6 374
Black marlin	*Makaira indica*	36	82	22	641	1 403	505	410
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	2 734	2 758	3 109	3 694	3 556	3 547
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	5 426	4 383	4 037	4 282	3 608	5 059
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	8 456	8 444	10 677	10 480	7 421	6 585
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	3 206	2 769	3 420	3 594	3 994	8 883
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	9	8	-	-	10
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	77 986	67 650	38 036	31 481	22 206	11 509
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985	6 334
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	3	1	1	3	420	421
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	1 688	1 734	955	927	499	1 726
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	19 395	18 466	23 327	23 410	24 191	24 190
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	3 652	7 864	18 632	16 453	2 425	2 639
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	175 427	158 824	212 967	235 207	221 323	178 340
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	491	589	759	559	1 666	1 580
Pacific rock crab	*Cancer productus*	42	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	5 042	3 287	2 906	3 310	5 514	10 942
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2 745	2 115	2 173	1 647	1 867	1 754
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	44	0	0	0	19	9	356
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	333	249	359	275	571	450
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	45	440	410	509	644	795	872
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	3 201	3 868	4 042	5 710	8 625	9 738
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	45	2 445	3 358	3 956	3 780	3 633	3 676
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	48 302	50 981	54 305	68 634	71 998	80 490
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	4 637	5 096	5 370	7 807	9 234	9 757
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	-	-	153	-	57	-
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	474	313	184	880	1 287	1 539
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 848	3 878	1 100	2 122	4 141	3 875
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	219	260	957	949	1 010	832
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	7	16	66	9	372	0
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	3 920	3 026	3 384	2 389	1 704	1 377
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	2 699	2 275	4 889	3 632	4 942	4 181
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	3 577	4 195	2 909	2 451	2 922	4 283
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583	1 709
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 756	464	713	505	408	336
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	-	-	-	5	-	-
Ark clams	*Arca spp*	56	1 892	1 500	1 084	837	1 315	1 033
Venus clams	*Veneridae*	56	28 904	28 782	27 846	10 676	13 418	10 501
Clams nei	*Bivalvia*	56	624	276	442	1 059	762	1 673
Common squids	*Loligo spp*	57	20	39	31	30	28	29
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800	39 657
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	-	1	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	1 087	1 548	902	1 269	1 035	945
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	73 487	57 181	30 490	33 816	55 841	70 675
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 676	1 631	1 777	2 361	1 884	2 951
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	217	0	0	0	0	0
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	22	-	33	43	26	50
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	15 177	15 575	12 247	9 110	9 426	10 016
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***1 520 123***	***1 510 643***	***1 358 866***	***1 283 067***	***1 374 862***	***1 546 984***

C-77 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Amer Samoa	146	67	99	99	42	45	56	34	133	175
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	8 847 F	9 040 F	12 064 F	12 170 F	10 888 F	6 290 F	14 528 F	13 180 F	13 382 F	13 411 F
Cook Islands	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 114
Costa Rica	20 301	16 460 F	16 260 F	16 580 F	16 610 F	15 503	15 837	15 196	16 446	22 210
Ecuador	15 370	11 460	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	
El Salvador	17 639	17 677	10 495	7 072	5 510	6 972	7 593	8 498	8 359	11 305
Fr Polynesia	2 256	2 293	2 839	3 110	2 919	2 392	2 444	8 073	8 824	8 818 F
Guatemala	2 299	2 339	3 035	3 537	4 922	4 224	3 396	6 002	6 898	6 593
Honduras	3 749	2 616	3 268	2 964	3 971	4 727	6 285	8 633	9 542 F	9 046
Japan	165 202	183 312	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	77 710
Korea Rep	56 453	50 920	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833
Lithuania	...	...	...	2 253	6 738	-	-	-	-	-
Mexico	941 686	981 119	932 043	1 016 321	872 752	925 492	744 399	679 161	742 808	885 638
Nicaragua	905	2 622	3 160	3 044	1 815	2 596	2 214	3 221	4 772	7 003
Niue	105	115	115	115	115	120	115	120	110	115
Panama	113 225	142 162	109 909	173 940	105 791	124 969	123 724	144 999	149 154	159 366
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	76	724	5 782	104	-	-	-	-
Samoa	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 400 F
Tokelau	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F
Tonga	2 984	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 540	2 596
Ukraine	...	...	-	-	68	-	-	-	-	-
USSR	2 709	129	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	234 322	264 455	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 024
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	31 260	30 230	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656
Other nei	25 300	16 800	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771
Total	***1 649 154***	***1 740 948***	***1 665 765***	***1 755 705***	***1 520 123***	***1 510 643***	***1 358 866***	***1 283 067***	***1 374 862***	***1 546 984***

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	1 309	786	913	865	1 362	1 183
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	1 750	2 650	3 300	3 500	4 000	6 192
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400	2 400
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	750	437	400	400	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 321	3 130	3 595	5 756	4 876	5 250
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	1	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	140	140	34	34	32	135
Red codling	*Pseudophycis bachus*	32	6 388	4 669	9 760	12 816	10 641	16 159
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	34 050	52 916	92 169	32 443	18 572	32 322
Southern hake	*Merluccius australis*	32	4 110	5 463	6 167	6 629	3 544	10 895
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	32	261 168	279 066	276 651	225 419	248 118	202 645
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	10	34	121	909
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	8 256	7 697	6 478	9 317	3 314	7 086
Argentines	*Argentina spp*	33	14	2	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	-	-	1	2	0	0
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	-	93
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	89 766	69 522	54 757	41 736	41 695	40 147
John dory	*Zeus faber*	33	1 638	1 452	1 461	1 325	1 544	1 545
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	20 726	20 310	20 297	23 685	23 073	22 194
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	11 650	7 353	14 281	5 236	5 358	6 717
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	691	652	97	106	83	95
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	33	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	1 563	1 840	1 684	1 580	2 002	1 826
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	8 776	5 376	6 887	7 298	5 037	4 908
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	29	-	3 509
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	...	...	...	...	...	89
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1	1	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	154	150	147	148	140	140
Teraglin	*Atractoscion stelodus*	33	83	80	48	47	27	27
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	-	-
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	8 581	8 323	8 364	7 810	7 233	6 685
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	2 437	1 579	1 015	1 331	1 934	1 691
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	33	4 822	4 944	5 452	5 070	4 978	5 149
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	1 421	1 347	1 325	1 273	1 293	1 345
Trumpeters	*Latridae*	33	367	486	403	555	528	685
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	33	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	33	3 169	2 607	2 812	2 860	99	9 597
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	...	...	...	...	...	34
Percoids nei	*Percoidei*	33	948	950	146	145	130	130
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	-	-	109	7	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	6 802	8 464	16 195	16 117	16 007	19 017
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	33	5 617	7 478	7 745	8 991	8 222	16 956
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	33	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	109	95	121	154	201	169
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	5	2	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	17	6	-	-	-	986
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	3 130	3 331	3 813	3 948	3 200	12 075
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	191	190	120	133	127	121
Flatheads	*Platycephalidae*	33	2 275	2 120	3 299	2 629	2 647	2 762
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	366	413	337	290	351	329
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	824	820	164	163	195	211
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	449	431	308	294	220	211
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	-	-	-	-	-	4
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	662	18	-	911	1 597	515
Mullets nei	*Mugilidae*	34	4 108	4 409	4 338	4 508	6 492	6 560
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	...	...	...	...	...	26
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	3 467	3 436	3 024	2 512	1 010	1 002
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	187	180	100	98	96	96
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	34	67 518	131 563	5 770	12 197	5 996	10 592
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	36 495	35 600	43 032	50 141	44 395	36 504
Scads	*Decapterus spp*	34	...	...	...	...	...	33
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	34	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	1 712	1 725	933	890	628	663
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	34	-	-	2	2	-	449
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	1
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	6 615	4 637	5 348	4 185	2 769	1 314
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	178	170	12	12	13	13
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1 958	1 663	550	696	718	641
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	23	20	47	47	17	17
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	1 151	1 137	1 800	3 067	1 146	1 228
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	8 131	13 036	7 849	5 230	6 559	4 354
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	26	16	12	4	15	7
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	0	0	2	2	3	3

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	15 913	10 355	12 629	9 571	10 747	12 839
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	3 261	2 009	4 794	4 950	3 557	2 652
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	2 517	1 768	2 440	2 982	2 764	4 252
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 780	820	1 284	824	994	1 518
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	34	39	66	33	29	13
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	109	125	123	142	149	202
Black marlin	*Makaira indica*	36	0	70	0	0	0	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	678	528	471	645	737	1 007
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	0	0	0	0	0	8
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 214	1 164	2 218	1 329	1 620	1 648
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	21	75	16	4	1	54
Snoek	*Thyrsites atun*	37	24 659	21 012	19 982	27 208	16 697	21 214
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	8 183	7 155	5 570	5 861	4 365	4 064
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	1 633	3 125	2 295	1 715	2 476	1 955
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	371	2 163	2 691	800	630	433
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	37	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	41	71	414	408
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601	2 912
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	1 819	1 721	1 547	3 005	3 013	2 361
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	1 461	1 323	1 571	1 676	2 094	2 367
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	4 400	4 465	3 015	3 420	3 744	4 075
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	17 850	33 042	34 642	31 168	27 090	21 453
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	421	498	686	627	662	662
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	221	200	293	326	492	9 231
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	89	107	113	108	148	199
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	43	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	63	65	102	114	28	1
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	43	627	501	1 035	926	1 067	1 078
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 810	2 478	2 273	2 103	2 312	2 153
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	126	227	169	167	366	526
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	347	326	285	327	312	312
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	53	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	3 790	5 093	4 593	4 518	5 018	6 921
Sydney cupped oyster	*Crassostrea commercialis*	53	4 581	4 560	5 553	7 141	5 936	5 180
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	37	46	33	30	35	
New Zealand mussel	*Mytilus canaliculus*	54	24 000	43 600	46 500	47 000	45 010	62 519
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	...	...	1	1	4	4
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	.	.				191
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	55	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905
Scallops nei	*Pectinidae*	55	24	5	6	6	23	23
Cockles nei	*Cardiidae*	56						1 220
Short neck clams	*Paphia spp*	56	...					317
Clams nei	*Bivalvia*	56	326	290	212	315	246	246
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	183	186	334	328	392	392
Common squids	*Loligo spp*	57	680	741	1 471	1 722	1 454	1 577
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	21 673	23 708	52 920	35 060	65 019	71 967
Octopuses	*Octopodidae*	57	158	261	161	286	183	9 064
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	45 228	38 792	58 081	32 340	49 638	56 581
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	966	1 512	1 563	582	1 678	266
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	583	322	869	848	944	804
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	-	-	4
Total			***860 549***	***961 559***	***933 599***	***785 711***	***789 701***	***872 624***

C-81 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Australia	47 364 F	59 671 F	65 799 F	58 429 F	89 547 F	87 774 F	75 405 F	68 654 F	59 951 F	58 377 F
Canada	-	-	140	162	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	5 817 F	6 040 F	5 700 F	7 027 F	5 679 F	3 430 F	11 646 F	11 453 F	11 405 F	13 042 F
Estonia	. .	.	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-	-
Georgia	. . .	. . .	-	-	-	3 110	-	-	-	-
Japan	193 926	243 277	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 387	113 135	96 610
Korea Rep	14 005	24 004	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434
Latvia	.		3 541	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	2 633	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-
New Zealand	217 300	246 523	291 032	332 666	371 548	415 718	501 746	469 023	490 195	610 909
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	1 161	4 026	13 999	12 791	3 224	-	-
Pitcairn	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F
Poland	-	-	-	-	-	-	961	-	-	-
Russian Fed.	. .	.	85 479	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017
Ukraine	. . .	. .	868	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058
USSR	152 787	149 887	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170
Total	***631 202***	***730 168***	***784 311***	***814 675***	***860 549***	***961 559***	***933 599***	***785 711***	***789 701***	***872 624***

C-87 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Southeast / **Pacifique, sud-est** / **Pacífico, sudoriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	9 478	14 957	23 715	29 182	34 175	54 250
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	29	105	68	-	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	316	1 059	667	859	379	371
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	13 311	17 966	22 182	25 177	34 538	44 037
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	1 853	1 575	13 898	20 557	30 679	40 089
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	2 969	972	2 702	1 968	1 951	1 828
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	32	224 602	140 168	93 054	152 962	203 812	256 585
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	52 134	40 221	38 110	20 112	23 172	24 612
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	10	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	5 407	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826
Argentines	*Argentina spp*	33	3	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	125	98	178	119	223	114
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	33	18	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	3 900	4 380	5 365	4 380	4 473	7 656
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	78	34	97	64	63	86
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	33	18	50	43	16	28	22
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	412	183	269	1 463	538	398
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	79	73	51	42	37	33
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	33	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	100	28	11	17	39	23
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	722	762	1 009	1 119	933	1 796
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	408	...	178	103	63	120
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	140	368	446	387	646	278
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	158	56	119	87	23	300
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	33	1 859	1 010	2 323	1 148	745	1 507
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	2 562	2 177	2 190	2 566	2 053	2 129
Drums	*Sciaena spp*	33	6 749	1 399	4 130	4 136	4 312	4 384
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	33	5 101	1 881	2 862	9 697	5 300	9 151
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	147	209	208	193	336	255
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	1 659	435	291	269	794	809
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	33	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	8	5	2 024	2 554	10 435	30 910
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	27	-	-	-	-	-
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	33	278	103	141	111	95	93
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	610	610	820	782	615	274
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	9 387	10 969	26 918	20 997	20 902	15 694
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	13 203	9 577	6 483	4 643	4 626	5 438
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	33	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	33	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	1 652	506	539	640	639	1 631
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	33	17 580	7 551	13 870	7 739	12 930	10 930
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	1 109	1 326	570	330	287	227
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	382	85	13 594	9 210	926	35 619
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	929	617	619	496	335	278
Mullets nei	*Mugilidae*	34	21 144	5 896	23 403	14 739	17 007	16 626
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	15 790	2 427	2 783	1 736	2 908	2 915
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	396	115	-	464	152	382
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	3 828 452	3 953 748	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	280	92	151	194	181	129
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	921	122	41	895	580	566
Bumpers	*Chloroscombrus spp*	34	...	...	...	...	8 346	17 999
Carangids nei	*Carangidae*	34	...	...	465	497	1 328	199
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	34	-	-	-	-	1 186	3 930
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	743	350	173	374	206	104
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	10	18	522	2 752	20 552	7
South American pilchard	*Sardinops sagax*	35	4 253 718	4 189 889	3 052 212	1 942 878	1 746 332	1 503 131
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	...	...	8 185	23 484	23 308	4 946
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	35	7 571	4 263	7 901	7 413	6 340	5 487
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	35	298 700	583 856	452 012	244 125	341 250	126 715
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	35	3 771 577	4 017 106	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	39 193	39 764	92 335	81 982	36 930	41 484
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	63 420	39 844	189 389
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	140	0	89	2 502	120
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	40 251	25 357	35 256	37 264	31 297	37 853
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	956	1 473	1 057	1 368	1 046	1 046
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	...	...	...	...	9 051	7 396
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	50	290	50	80	90	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	47 361	45 776	69 019	41 162	23 117	41 755
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	646	857	681	1 658	1 695	1 082

C-87 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	-	-	-	1	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	88 176	82 559	84 000	71 644	53 912	62 455
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	24 023	15 738	12 206	9 341	10 293	16 048
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	18	11	28	13	11	5
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	262	196	495	301	697	506
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 382	1 033	1 060	935	967	638
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	51	123	2	22	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 072	8 398	7 777	5 369	4 630	3 293
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	18 749	13 464	22 402	1 802	602	124
Snoek	*Thyrsites atun*	37	144	158	582	427	572	687
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	402 370	293 682	117 635	170 849	99 518	218 026
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	5 107	3 432	1	0	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	4	212	175	237	33	39
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	8 066	3 969	9 518	9 461	4 384	4 480
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	190	57	93	228	159	289
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	38	539	218	42	89	-	121
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	5 628	3 205	4 010	6 271	4 677	4 463
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570	920
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	3 070	2 500	3 821	2 789	2 413	1 661
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	197 857	131 390	62 116	40 477	35 110	66 586
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	1 834	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	9 706	7 461	6 772	7 683	9 472	10 409
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	142	331	330	57	108	221
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	43	19	27	12	30	24	29
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	44	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	-	-	-	-	-	73
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	45	7 784	10 117	10 134	8 547	8 873	9 000
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	79 939	104 303	107 706	95 897	95 149	96 728
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	45	920	468	579	549	759	686
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	6 876	10 184	9 243	9 275	9 630	11 226
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	1 702	1 426	686	1 932	1 835	1 037
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	45	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	664	2 364	639	113	282	369
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 273	900	1 640	1 218	860	681
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	8 734	6 329	9 635	6 162	6 074	7 480
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	7 788	6 018	5 632	2 919	2 557	1 361
False abalone	*Concholepas concholepas*	52	227	218	5	8 574	8 111	2 670
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	2	7	7	5	5	22
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	53	221	443	206	698	167	204
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	153	591	343	440	1 135	1 318
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	10 854	8 532	10 993	9 792	9 490	10 723
Choro mussel	*Choromytilus chorus*	54	195	247	421	165	117	186
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	23 550	9 292	15 335	13 638	16 937	17 686
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 319	1 525	1 479	1 204	930	310
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	55	2 212	2 920	7 758	7 715	12 073	11 808
Scallops nei	*Pectinidae*	55	912	1 050	864	1 332	1 228	1 365
...A	*Mulinia spp*	56	...	...	...	...	2 567	1 852
Taca clam	*Protothaca thaca*	56	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162
Macha clam	*Mesodesma donacium*	56	11 145	9 915	13 315	9 787	7 485	8 113
Clams nei	*Bivalvia*	56	12 315	16 664	16 727	11 607	11 753	14 964
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	57	7 074	1 079	2 920	1 407	1 305	7 856
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	9 263	39 914	58 291	119 388	192 831	60 116
Octopuses	*Octopodidae*	57	3 881	2 709	3 637	4 853	4 334	4 596
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	421	28 758	9 828	7 889	498	69
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	37 235	33 886	34 109	22 348	22 167	16 353
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	101	9	30	28	6	14
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	74	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	39	19	63	13	15	131
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	-	1	1	0	0	0
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	76	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	76	12	1 630	266	25	16	118
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***13 971 679***	***14 290 136***	***14 572 994***	***15 550 269***	***20 358 324***	***17 217 384***

C-87 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	1 654	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	5 567 367	4 809 354	5 201 303	6 446 864	5 187 033	5 992 318	6 487 691	6 028 070	7 832 313	7 586 157
Colombia	17 045	13 641	27 364	47 653	75 167	72 754	93 384	84 114	54 804	92 246
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	89 406	40 442	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-
Ecuador	987 290	666 828	872 494	723 804	381 429	368 311	341 528	324 791	336 752	590 095
El Salvador	940	2 170	520	520	. .	. .	. . .			.
Estonia	.	. . .	82 932	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	.	.	23 366	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	25 075	25 818	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	12 376
Korea Rep	167	2 018	298	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724
Latvia	. .	. .	129 638	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-
Lithuania	. . .	. .	75 455	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-
Mexico	1 140	2 940	3 050	2 290	8 590	5 750	5 799	5 083	-	-
Panama	. . .	. . .	3 370	4 780	. . .	. . .			-	-
Peru	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 720	6 858 173	7 473 338	8 969 383	11 954 840	8 891 700
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed		. .	502 119	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-
Ukraine	. .	. .	131 278	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-
USSR	710 891	844 936	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 778	582	1 789	1 384	-	2 155	3 503		-	-
Venezuela	10 490	16 210	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550	10 626	10 086
Other nei	7 730	16 000	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	0
Total	***13 002 351***	***10 991 145***	***13 783 715***	***15 335 327***	***13 971 679***	***14 290 136***	***14 572 994***	***15 550 269***	***20 358 324***	***17 217 384***

C-88 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Antarctic
Pacifique, Antarctique
Pacífico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	658	749	50	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	-	-	-	-	-	-
Total			***658***	***749***	***50***	-	-	-

C-88 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Antarctic
Pacifique, Antarctique
Pacífico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt
Japan	2 008	106	-	-	-	3	50	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	-	1 110	658	746	-	-	-	-
USSR	1 884	288	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***3 892***	***394***	-	***1 110***	***658***	***749***	***50***	-	-	-

D - Nominal catches: by continents

D - Captures nominales: par continents

D - Capturas nominales: por continentes

D-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Africa**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Algeria	01	245	271	297	377	393	112	144	275	376	344
	37	65 266	94 097	106 437	99 187	90 667	79 578	95 130	101 621	135 026	105 902
	S	*65 511*	*94 368*	*106 734*	*99 564*	*91 060*	*79 690*	*95 274*	*101 896*	*135 402*	*106 246*
Angola	01	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000
	34	182	182	182	182	90	-	912	32	-	-
	47	49 254	74 754	93 601	103 120	98 855	67 652	67 518	73 726	70 924	87 847
	S	*57 436*	*82 936*	*101 783*	*111 302*	*106 945*	*74 652*	*75 430*	*80 758*	*77 924*	*93 847*
Benin	01	30 000 F	31 987	28 599	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	30 000 F
	34	8 753	9 916	8 668	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	7 000 F
	S	*38 753 F*	*41 903*	*37 267*	*41 860*	*38 234*	*35 083*	*32 488*	*39 221*	*39 932*	*37 000 F*
Botswana	01	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
	S	*1 700*	*1 900*	*1 900*	*1 900*	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso	01	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000	8 000
	S	*7 640 F*	*7 836 F*	*7 916 F*	*8 015*	*7 015*	*7 012*	*7 508*	*7 000*	*8 000*	*8 000*
Burundi	01	11 861	12 034	11 701	10 787	17 425	21 044	23 083	22 055	20 705 F	21 101
	S	*11 861*	*12 034*	*11 701*	*10 787*	*17 425*	*21 044*	*23 083*	*22 055*	*20 705 F*	*21 101*
Cameroon	01	20 124	20 137	20 167 F	21 138	22 106 F	22 074 F	22 057	23 050	23 048 F	23 555 F
	34	51 980	50 529	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	43 000 F	40 392 F
	S	*72 104*	*70 666*	*70 696 F*	*69 782*	*70 750 F*	*69 424 F*	*72 032*	*65 301*	*66 048 F*	*63 947 F*
Cape Verde	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	-	-	-	-	-	-	-	251	-	-
	34	6 386	6 931	6 276	8 624	7 162	7 556	6 555 F	6 937	7 188	7 081
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*6 386*	*6 931*	*6 276*	*8 624*	*7 162*	*7 556*	*6 555 F*	*7 188*	*7 188*	*7 081*
Cent Af Rep	01	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F	13 300 F
	S	*13 193*	*13 088*	*13 079*	*13 082*	*13 105*	*13 605*	*13 338*	*13 501 F*	*13 000 F*	*13 300 F*
Chad	01	60 000 F	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	60 000
	S	*60 000 F*	*70 000 F*	*58 000*	*64 400*	*70 000*	*60 000*	*80 000*	*87 300*	*80 000*	*60 000*
Comoros	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	5 250 F	5 250 F	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F
	S	*5 250 F*	*5 250 F*	*5 700 F*	*11 734*	*12 234*	*12 634*	*11 767*	*11 587*	*12 976*	*13 200 F*
Congo	01	14 091	15 384	19 600	24 133	26 257	27 207	21 239	19 303	17 140	19 824
	34	17 994	17 513	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	17 595	18 010	17 000
	47	-	4 955	372	-	-	-	-	-	-	-
	S	*32 085*	*37 852*	*41 977*	*45 840*	*48 210*	*45 577*	*40 182*	*36 898*	*35 150*	*36 824*
Côte d'Ivoire	01	28 213	27 434	28 570	30 668	27 601	23 758	17 710	14 828	15 720	11 672
	34	75 435	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854
	51	737	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*104 385*	*101 687*	*89 506*	*99 171*	*104 376*	*85 112*	*87 283*	*70 174*	*74 094*	*70 526*
Djibouti	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F
	S	*409*	*426*	*454*	*391*	*359*	*252*	*275 F*	*300 F*	*320 F*	*350 F*
Egypt	01	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686	216 346	213 609	207 473	220 296	226 193
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	19 334	33 220	35 750	35 740	35 340	41 632	42 320	44 616	41 484	44 526
	51	19 708	23 300	28 450	43 580	39 924	41 937	39 439	50 740	43 947	38 857
	S	*229 078*	*231 030*	*284 247*	*293 604*	*312 950*	*299 915*	*295 368*	*302 829*	*305 727*	*309 576*
Eq Guinea	01	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F
	34	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F	3 300 F	3 420 F
	S	*4 400*	*4 000 F*	*4 000 F*	*4 000 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 800 F*	*3 700 F*	*3 800 F*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Eritrea	01	..	.		..	.	. .	.	1	1	1
	51	..	. . .	.	. . .	. . .	.		416	3 017	3 825
	S	..	..	.	. . .	..	..	.	*417*	*3 018*	*3 826*
Ethiopia	01	3 500 F	3 500 F	3 344	2 712	3 809	4 145	4 507	4 203	5 318	6 380
	51	600 F	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-
	S	*4 100 F*	*4 000 F*	*4 067*	*4 269*	*4 981*	*4 262*	*4 607*	*4 203*	*5 318*	*6 380*
Fr South Tr	01	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	51	707	653	620	429	367	388	464	460	524	490
	S	*707*	*653*	*620*	*429*	*367*	*388*	*464*	*460*	*524*	*490*
Gabon	01	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 500	2 500	2 500
	34	18 244	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 605	21 885	25 478
	S	*20 223*	*22 185 F*	*22 091 F*	*20 500 F*	*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*27 105*	*24 385*	*27 978*
Gambia	01	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500
	34	10 562	11 946	11 152	17 142	15 222	21 243	20 218	18 079	19 918	20 598
	S	*13 262*	*14 646*	*13 852*	*19 842*	*17 922*	*23 743*	*22 718*	*20 479*	*22 318*	*23 098*
Ghana	01	53 359	55 386	58 057	57 990	58 360	57 410	56 430	52 465	55 200	50 550
	34	265 047	325 502	302 909	301 203	331 710	305 140	367 111	318 688	277 385	290 785
	47	1 476	1 307	1 537	2 891	4 750	4 034	3 176	4 531	4 401	3 125
	S	*319 882*	*382 195*	*362 503*	*362 084*	*394 820*	*366 584*	*426 717*	*375 684*	*336 986*	*344 460*
Guinea	01	2 502 F	3 002 F	3 001 F	3 001 F	3 001 F	3 501 F	4 005 F	4 005 F	4 405 F	4 004 F
	34	30 500 F	32 000 F	35 000 F	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 762
	S	*33 002 F*	*35 002 F*	*38 001 F*	*41 001 F*	*44 001 F*	*49 501 F*	*55 005 F*	*60 005 F*	*64 405 F*	*68 766 F*
GuineaBissau	01	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F
	34	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 305 F	5 345 F
	S	*3 700 F*	*4 100 F*	*4 690 F*	*5 400 F*	*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*	*5 555 F*	*5 595 F*
Kenya	01	113 684	124 386	130 377	138 911	192 002	191 314	156 661	177 474	200 093	188 324
	51	6 217	6 879	7 973	7 660	10 132	7 588	6 685	5 723	3 869	5 466
	S	*119 901*	*131 265*	*138 350*	*146 571*	*202 134*	*198 902*	*163 346*	*183 197*	*203 962*	*193 790*
Lesotho	01	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F	32 F
	S	*25*	*26*	*30*	*30 F*	*30 F*	*25 F*	*30 F*	*35 F*	*35 F*	*32 F*
Liberia	01	4 006	4 003	4 002	4 003	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 700 F
	34	12 053	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	4 000 F
	S	*16 059*	*18 734*	*16 076*	*14 805*	*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*	*7 721*	*7 700 F*
Libya	01	0	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F
	34	1 937	584	1 652	-	726	28	820	1 164	500	400
	37	16 000 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	34 000 F
	S	*17 937 F*	*18 614 F*	*21 682 F*	*22 050 F*	*24 796 F*	*26 098 F*	*28 900 F*	*31 244 F*	*34 059 F*	*34 500 F*
Madagascar	01	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	27 730	27 500	30 000	32 887	33 177
	51	44 347	52 428	61 116	67 446	72 629	73 440	78 942	85 029	87 100	86 963
	S	*84 347*	*92 428*	*101 116*	*97 661*	*104 629*	*101 170*	*106 442*	*115 029*	*119 987*	*120 140*
Malawi	01	72 858	88 596	78 817	70 771	74 100	63 729	69 484	68 207	58 805	45 427
	S	*72 858*	*88 596*	*78 817*	*70 771*	*74 100*	*63 729*	*69 484*	*68 207*	*58 805*	*45 427*
Mali	01	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950	133 000
	S	*61 012*	*55 713*	*55 875*	*71 838*	*70 548*	*68 780*	*68 507*	*64 352*	*62 950*	*133 000*
Mauritania	01	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F
	34	92 200	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F	84 500 F
	S	*98 200*	*99 400*	*97 600*	*92 612 F*	*80 530 F*	*86 660 F*	*93 900 F*	*100 353 F*	*85 000 F*	*90 000 F*
Mauritius	01	31	52	55	57	50	57	67	60	[illegible]	108
	51	12 855	18 136	17 099	17 137	14 609	18 818	19 140	21 097	18 881	16 940
	S	*12 886*	*18 188*	*17 154*	*17 194*	*14 659*	*18 875*	*19 207*	*21 157*	*18 969*	*17 048*
Mayotte	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	S	*800*	*1 200*	*1 400 F*	*1 700*	*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*	*528*	*500*
Morocco	01	1 333	1 319	1 261	1 852	1 424	1 394	1 944	1 802	1 850	2 200
	34	556 403	453 114	521 486	487 851	530 866	562 209	509 211	590 881	717 212	805 792
	37	37 678	39 724	28 975	30 656	33 451	29 614	36 897	30 161	32 932	38 209
	S	*595 414*	*494 157*	*551 722*	*520 359*	*565 741*	*593 217*	*548 052*	*622 844*	*751 994*	*846 201*
Mozambique	01	3 772	3 288	3 272	3 524	3 520	3 819	3 814	4 699	5 041	5 130
	51	38 671	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740
	S	*42 443*	*39 609*	*35 457*	*31 084*	*36 439*	*29 355*	*31 622*	*30 205*	*27 572*	*26 870*
Namibia	01	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 200	1 000	1 200
	47	14 000 F	31 486	32 416	20 216	261 413	205 120	293 403	328 826	299 928	284 780
	S	*14 923 F*	*32 437*	*33 395*	*21 225*	*262 452*	*206 190*	*294 505*	*330 026*	*300 928*	*285 980*
Niger	01	2 350	2 288	2 504	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 516	3 586
	S	*2 350*	*2 288*	*2 504*	*4 751*	*3 362*	*3 150*	*2 054*	*2 172*	*2 516*	*3 586*
Nigeria	01	107 076	103 561	110 574 F	115 100 F	98 676	91 565	109 357	111 817	117 700	133 392
	34	161 515	155 378	168 280 F	184 733 F	217 652	175 651	209 027	143 682	164 389	232 709
	47	2 982	1 869	660	-	-	-	-	-	-	-
	S	*271 573*	*260 808*	*279 514 F*	*299 833 F*	*316 328*	*267 216*	*318 384*	*255 499*	*282 089*	*366 101*
Reunion	01	20	22	3	2	2	3	3	3	4	4
	51	1 724	1 776	2 050	1 723	1 729	2 278	2 492	2 769	4 483	4 817
	S	*1 744*	*1 798*	*2 053*	*1 725*	*1 731*	*2 281*	*2 495*	*2 772*	*4 487*	*4 821*
Rwanda	01	1 546	1 694	1 328	1 516	2 514	3 561	3 697	3 553 F	3 450 F	3 349 F
	S	*1 546*	*1 694*	*1 328*	*1 516*	*2 514*	*3 561*	*3 697*	*3 553 F*	*3 450 F*	*3 349 F*
St Helena	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	632	741	786	1 013	802	626	651	726	627	818
	S	*632*	*741*	*786*	*1 013*	*802*	*626*	*651*	*726*	*627*	*818*
Sao Tome Pm	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000 F	2 800 F
	S	*2 833*	*2 798*	*2 900*	*3 116*	*3 583*	*2 221*	*2 094*	*2 600*	*3 000 F*	*2 800 F*
Senegal	01	15 008	15 009	17 013	17 011	17 007	17 562	24 761	27 676	28 042	30 060
	34	240 594	241 058	243 756	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	318 228
	S	*255 602*	*256 067*	*260 769*	*287 107*	*314 520*	*324 390*	*370 253*	*382 238*	*350 463*	*348 288*
Seychelles	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	4 542	3 900	4 343	4 419	5 452	8 165	6 713	5 278	4 633	4 177
	S	*4 542*	*3 900*	*4 343*	*4 419*	*5 452*	*8 165*	*6 713*	*5 278*	*4 633*	*4 177*
Sierra Leone	01	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000
	34	36 313 F	36 206 F	36 273 F	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	46 888	47 313
	S	*52 313 F*	*52 206 F*	*52 273 F*	*52 197 F*	*50 070 F*	*60 215*	*60 648*	*61 017*	*61 888*	*62 313*
Somalia	01	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F
	51	16 500 F	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	16 310 F	15 200 F	14 910 F	16 000 F	15 200 F
	S	*16 900 F*	*17 450 F*	*18 227 F*	*18 196 F*	*17 495 F*	*16 610 F*	*15 500 F*	*15 160 F*	*16 300 F*	*15 500 F*
South Africa	01	1 373	1 424	1 597	1 700	2 702	3 301	2 413	1 990	1 959	1 649
	47	817 138	1 423 518	1 298 347	874 573	533 312	496 441	692 985	560 536	518 804	573 343
	51	2 901	2 480	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555	304	185
	S	*821 412*	*1 427 422*	*1 302 361*	*878 512*	*537 627*	*501 041*	*696 471*	*563 081*	*521 067*	*575 177*
Sudan	01	22 793	26 043	28 045	29 100	30 234	31 803	33 200	37 700	40 245	41 000 F
	51	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000 F
	S	*23 983*	*27 243*	*29 245*	*30 300*	*31 734*	*33 303*	*35 200*	*40 200*	*44 245*	*45 000 F*
Swaziland	01	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F	115 F
	S	*100 F*	*100 F*	*110*	*110 F*	*110 F*	*105 F*	*100 F*	*110 F*	*110 F*	*115 F*
Tanzania	01	265 770	303 433	343 759	327 532	357 331	272 370	275 500	294 782	300 000	317 229
	51	44 085	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	42 932	42 771
	S	*309 855*	*342 338*	*392 958*	*377 097*	*414 040*	*326 753*	*331 585*	*331 467*	*342 932*	*360 000*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Togo	01	714	714	714	414	422	422	650	650	1 150	2 520
	34	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378	12 102	10 249	16 464	12 052	11 203
	S	*14 838*	*15 189*	*15 469*	*16 458*	*15 800*	*12 524*	*10 899*	*17 114*	*13 202*	*13 723*
Tunisia	01	0	0	0	0	0	0	0	400	276	458
	37	92 783	99 280	102 570	95 091	88 606	87 617	88 540	82 953	85 716	83 296
	S	*92 783*	*99 280*	*102 570*	*95 091*	*88 606*	*87 617*	*88 540*	*83 353*	*85 992*	*83 754*
Uganda	01	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145	208 807
	S	*197 600*	*200 000*	*214 291*	*212 205*	*245 223*	*254 900*	*250 000 F*	*219 814*	*213 145*	*208 807*
West Sahara	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zaire	01	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	162 750	184 770	193 289	152 117	154 751
	34	2 000	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 800	3 876
	47	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*156 514*	*162 000 F*	*162 000 F*	*166 000 F*	*162 000 F*	*166 550*	*188 570*	*197 489*	*155 917*	*158 627*
Zambia	01	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056	69 081
	S	*68 199*	*63 565*	*60 584*	*66 818*	*64 771*	*65 353*	*67 349*	*65 307*	*70 056*	*69 081*
Zimbabwe	01	18 942	19 172	22 209	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338	20 500 F
	S	*18 942*	*19 172*	*22 209*	*24 045*	*25 757*	*22 155*	*21 731*	*21 360*	*20 338*	*20 500 F*
Total		***4 556 133***	***5 291 114***	***5 362 228***	***4 985 990***	***5 138 397***	***4 851 111***	***5 291 670***	***5 190 677***	***5 213 642***	***5 475 116***

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Poissons, crustacés, mollusques, etc | Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas | Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche | Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North | Amérique du Nord | América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Anguilla	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	442	419	397	374	350	351	386	330	333	350
	S	*442*	*419*	*397*	*374*	*350*	*351*	*386*	*330*	*333*	*350*
Antigua Barb	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470
	S	*2 400 F*	*2 000 F*	*1 500 F*	*1 000 F*	*885*	*1 498*	*1 712*	*580*	*629*	*470*
Aruba	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130
	S	*700 F*	*620 F*	*550 F*	*480 F*	*420 F*	*350 F*	*300*	*250*	*250*	*130*
Bahamas	02	30	22	36	55	43	4	5	0	0	0
	31	5 905	7 084	7 215	8 096	7 504	9 201	9 851	10 081	9 650	9 581
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	57	57
	S	*5 935*	*7 106*	*7 251*	*8 151*	*7 547*	*9 205*	*9 856*	*10 081*	*9 707*	*9 638*
Barbados	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284
	S	*4 227*	*3 702*	*9 097*	*2 547*	*2 967*	*2 074*	*3 342*	*2 852*	*2 585*	*3 284*
Belize	02	4	3	1	1	1	1	2	3	1	14
	31	1 455	1 503	1 497	1 774	1 512	1 638	2 194	2 126	1 884	1 931
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	149	149
	S	*1 459*	*1 506*	*1 498*	*1 775*	*1 513*	*1 639*	*2 196*	*2 129*	*2 034*	*2 094*
Bermuda	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	820	821	773	774	463	428	432	393	386	444
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*820*	*821*	*773*	*774*	*463*	*428*	*432*	*393*	*386*	*444*
Canada	02	45 364	49 236	55 474	54 726	49 145	53 788	47 975	41 882	42 223	43 020
	21	1 247 673	1 269 910	1 350 776	1 282 588	1 315 694	1 174 924	1 006 437	855 444	711 111	630 563
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	219 817	248 786	272 741	299 316	317 266	336 015	317 402	314 292	335 942	227 642
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	140	162	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*1 512 854*	*1 567 932*	*1 679 131*	*1 636 792*	*1 682 105*	*1 564 727*	*1 371 814*	*1 211 618*	*1 089 276*	*901 225*
Cayman Is	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	0	76	112	110 F	110 F	125	125	125	110	112
	34	478	1 021	274	505	727	700	700	500	600	500
	S	*478*	*1 097*	*386*	*615 F*	*837 F*	*825*	*825*	*625*	*710*	*612*
Costa Rica	02	394	460 F	489 F	490 F	573	1 970	2 000	3 500	4 137	5 292
	31	298	310 F	310 F	310 F	370 F	432	259	199	266	426
	77	20 301	16 460 F	16 260 F	16 580 F	16 610 F	15 503	15 837	15 196	16 446	22 210
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*20 993*	*17 230 F*	*17 059 F*	*17 380 F*	*17 553 F*	*17 905*	*18 096*	*18 895*	*20 849*	*27 928*
Cuba	02	17 580	17 303	15 588	18 917	23 317	21 676	21 991	18 734	20 358	22 533
	21	24 555	28 132	16 868	24 134	27 618	32 007	38 228	29 919	12 333	18 363
	31	78 415	80 780	78 213	76 638	60 534	59 308	55 124	41 996	52 032	50 432
	34	5 493	3 349	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883
	41	3 993	7 213	5 043	2 223	1 616	-	-	-	-	-
	47	24 980	37 496	24 561	29 447	11 766	-	-	-	-	-
	87	89 406	40 442	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-
	S	*244 422*	*214 715*	*231 250*	*192 095*	*188 220*	*171 137*	*121 297*	*93 742*	*87 725*	*94 211*
Dominica	02	0	0	0	0	0	0	6	3	3	4
	31	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838
	S	*644*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*448*	*552*	*717*	*797*	*885*	*842*
Dominican Rp	02	946	1 973	1 304	1 969	1 810 F	1 241	1 738	3 401	7 425	4 030
	31	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F	16 098	11 856	10 961	19 435	16 153
	S	*17 282*	*20 445*	*12 912*	*21 845*	*20 050 F*	*17 339*	*13 594*	*14 362*	*26 860*	*20 183*
El Salvador	02	1 877	1 697	718	4 035	3 649	4 377	5 185	4 579	4 707	4 507
	77	17 639	17 677	10 495	7 072	5 510	6 972	7 593	8 498	8 359	11 305
	87	940	2 170	520	520						
	S	*20 456*	*21 544*	*11 733*	*11 627*	*9 159*	*11 349*	*12 778*	*13 077*	*13 066*	*15 812*

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Greenland	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	86 519	91 411	112 274	158 850	132 575	103 025	101 982	93 381	101 980	108 702
	27	16 387	9 002	8 063	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316
	S	*102 906*	*100 413*	*120 337*	*168 786*	*143 331*	*114 164*	*113 267*	*115 094*	*117 445*	*129 018*
Grenada	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486
	S	*2 703*	*2 225*	*2 001*	*1 710*	*1 784*	*1 990*	*2 052*	*2 105*	*1 635*	*1 486*
Guadeloupe	02	46	46	63	44	42	44	35	40	26	30
	31	8 500	8 560	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500
	S	*8 546*	*8 606*	*8 233*	*8 544*	*8 642*	*8 544*	*8 535*	*8 640*	*8 826*	*9 530*
Guatemala	02	198	643	608	708	2 776	3 020	4 317	4 774	4 525	4 944
	31	150	95	82	82	100	100	100	92	179	390
	77	2 299	2 339	3 035	3 537	4 922	4 224	3 396	6 002	6 898	6 593
	S	*2 647*	*3 077*	*3 725*	*4 327*	*7 798*	*7 344*	*7 813*	*10 868*	*11 602*	*11 927*
Haiti	02	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F
	31	5 700 F	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F	5 000 F
	S	*6 000 F*	*5 750 F*	*5 500 F*	*5 500 F*	*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 600 F*	*5 200 F*	*5 500 F*
Honduras	02	270	288	171	354	177	184	292	303	232	339 F
	21	-	-	-	-	-	-	-	1 298	-	-
	31	9 479	6 184	6 529	3 968	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686
	34	7 101	15 513	9 983	9 781	6 962	10 910	8 225	9 687	7 208	7 208 F
	47	-	-	-	-	675	1 338	-	-	-	-
	51	-	-	-	367	402	409	547	2 276	1 054 F	1 054 F
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	3 749	2 616	3 268	2 964	3 971	4 727	6 285	8 633	9 542 F	9 046
	S	*20 599*	*24 601*	*19 951*	*17 434*	*15 592*	*22 988*	*19 979*	*26 471*	*22 562 F*	*24 333 F*
Jamaica	02	1 461	2 145	2 762	3 317	3 470 F	3 380 F	3 405 F	3 510 F	3 660 F	3 770 F
	31	9 376	8 532	7 543	8 098	7 912 F	8 210 F	8 812 F	9 500 F	9 800 F	9 847 F
	S	*10 837*	*10 677*	*10 305*	*11 415*	*11 382 F*	*11 590 F*	*12 217 F*	*13 010 F*	*13 460 F*	*13 617 F*
Martinique	02	50	61	53	71	85	87	88	107	105	70
	31	4 038	3 123	3 000	3 243	3 500	6 304	4 553	5 850	5 800	5 307
	S	*4 088*	*3 184*	*3 053*	*3 314*	*3 585*	*6 391*	*4 641*	*5 957*	*5 905*	*5 377*
Mexico	02	119 386	173 129	176 922	172 502	193 925	171 270	169 239	164 835	176 006	147 735
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	253 148	261 715	260 170	278 405	325 417	350 625	328 018	351 438	345 378	324 980
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	941 686	981 119	932 043	1 016 321	872 752	925 492	744 399	679 161	742 808	885 638
	87	1 140	2 940	3 050	2 290	8 590	5 750	5 799	5 083	-	-
	S	*1 315 360*	*1 418 903*	*1 372 185*	*1 469 518*	*1 400 684*	*1 453 137*	*1 247 455*	*1 200 517*	*1 264 192*	*1 358 353*
Montserrat	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F
	S	*110 F*	*117*	*58*	*28*	*150*	*101*	*115*	*160*	*188*	*175 F*
Neth Antiles	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 060 F	1 130 F	1 220 F	1 220 F	1 220 F	1 120 F	1 160 F	1 210 F	1 110 F	1 010 F
	S	*1 060 F*	*1 130 F*	*1 220 F*	*1 220 F*	*1 220 F*	*1 120 F*	*1 160 F*	*1 210 F*	*1 110 F*	*1 010 F*
Nicaragua	02	56	173	118	118	154	260	352	561	828	543
	31	1 540	2 236	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957
	77	905	2 622	3 160	3 044	1 815	2 596	2 214	3 221	4 772	7 003
	S	*2 501*	*5 031*	*4 728*	*4 656*	*3 162*	*5 783*	*6 778*	*8 773*	*12 338*	*13 503*
Panama	02	655	859	697	206	323	337	250	224	451	449
	31	805	968	0	0	0	0	0	0	0	-
	34	11 651	2 133	740	489	1 343	8 437	8 938	2 050	1 750	1 192
	37	-	-	-	-	-	-	-	513	1 129	1 274
	47	-	-	-	-	6 000	-	5 828	-	-	-
	51	8 038	8 041	8 966	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500
	77	113 225	142 162	109 909	173 940	105 791	124 969	123 724	144 999	149 154	159 366
	87	...	...	3 370	4 780	...	...	...	...	-	-
	S	*134 374*	*154 163*	*123 682*	*185 214*	*137 718*	*150 236*	*156 329*	*165 299*	*169 844*	*181 781*
Puerto Rico	02	0	97	86	240	249	534	627	351	316	113
	31	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	S	*1 327*	*1 288*	*1 697*	*2 107*	*2 198*	*2 649*	*2 172*	*1 903*	*2 240*	*2 629*
St Kitts Nev	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	901 F	924 F	800 F	710 F	620 F	453 F	303 F	253 F	216	220 F
	S	*901 F*	*924 F*	*800 F*	*710 F*	*620 F*	*453 F*	*303 F*	*253 F*	*216*	*220 F*
Saint Lucia	02	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
	31	840	651	782	794	931	947	1 009	1 124	1 100	1 022
	S	*840*	*651*	*782*	*794*	*931*	*947*	*1 010*	*1 124*	*1 101*	*1 023*
St Pier Miqu	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	293	894
	S	*23 771*	*23 679*	*13 970*	*18 520*	*19 138*	*19 164*	*13 847*	*155*	*293*	*894*
St Vincent	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	599	703	752	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320
	34	-	-	3 895	5 184	7 673	7 010	776	483	160	160
	47	-	-	-	-	-	290	-	-	-	-
	S	*599*	*703*	*4 647*	*5 820*	*8 971*	*8 449*	*2 060*	*1 944*	*1 517*	*1 480*
Tnnidad Tob	02	-	-	-	2 F	2	9	9	10	11	11 F
	31	4 120	6 555 F	7 437 F	8 045 F	8 419	12 192	14 977	10 565	14 046	13 000 F
	S	*4 120*	*6 555 F*	*7 437 F*	*8 047 F*	*8 421*	*12 201*	*14 986*	*10 575*	*14 057*	*13 011 F*
Turks Caicos	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459	1 420 F	1 400 F
	S	*1 379*	*1 248*	*1 185*	*1 152*	*941*	*1 120*	*1 193*	*1 459*	*1 420 F*	*1 400 F*
USA	02	295 827	325 049	290 061	293 946	271 033	288 164	325 402	330 986	307 136	311 406
	21	1 131 114	1 235 941	1 227 980	1 260 992	1 398 118	1 350 796	1 298 445	1 260 621	1 082 746	1 225 039
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 333 280	1 428 137	1 186 599	1 050 142	906 090	959 699	832 513	1 016 729	1 299 471	930 666
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	.	23	9	-	-	-	-	-	-	-
	67	2 052 256	2 574 156	2 818 420	2 789 591	2 943 016	2 526 266	2 786 122	3 005 069	2 863 657	2 778 274
	71	134 600	159 820	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840
	77	234 322	264 455	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 024
	81	-	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170
	87	1 778	582	1 789	1 384	-	2 155	3 503	-	-	-
	S	*5 183 177*	*5 988 926*	*5 953 666*	*5 775 309*	*5 868 470*	*5 486 845*	*5 600 157*	*5 934 274*	*5 921 921*	*5 634 419*
Virgin Is Br	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F
	S	*1 198*	*1 248*	*1 284*	*1 357*	*1 377*	*1 400*	*1 000 F*	*757*	*900 F*	*1 000 F*
Virgin Is US	02	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	924	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F
	S	*931*	*895*	*686*	*793*	*684*	*880*	*880 F*	*890 F*	*900 F*	*920 F*
Total		***8 663 086***	***9 623 631***	***9 635 169***	***9 592 230***	***9 584 466***	***9 122 075***	***8 780 294***	***8 886 769***	***8 834 167***	***8 489 829***

D-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — América del Sur

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Argentina	03	9 075	8 285	10 945	11 101	10 631	10 631	12 629	12 703	12 834	13 287
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	411 671	551 492	482 569	475 531	544 940	629 873	692 198	919 505	936 624	1 134 648
	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826
	S	*420 746*	*559 777*	*493 514*	*486 632*	*555 571*	*640 504*	*704 827*	*932 208*	*949 458*	*1 148 761*
Bolivia	03	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970	6 308
	S	*3 871*	*4 271*	*4 427*	*6 024*	*7 424*	*5 367*	*5 171*	*6 167*	*5 970*	*6 308*
Brazil	03	223 573 F	232 179 F	205 175	210 000	209 725 F	214 400 F	210 000 F	215 000 F	220 000 F	210 000 F
	41	733 977	715 813	624 927	640 000	593 165 F	585 600 F	580 000 F	565 000 F	600 000 F	590 000 F
	S	*957 550 F*	*947 992 F*	*830 102*	*850 000*	*802 890 F*	*800 000 F*	*790 000 F*	*780 000 F*	*820 000 F*	*800 000 F*
Chile	03	1 007	945	1 256	1 967	3 660	6 823	1 689	1 707	2 192	2 630
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
	41	-	-	1 347	-	-	3 637	2 432	846	23	302
	48	3 264	4 061	5 938	5 329	4 527	3 679	9 976	4 272	3 985	1 858
	87	5 567 367	4 809 354	5 201 303	6 446 864	5 187 033	5 992 318	6 487 691	6 028 070	7 832 313	7 586 157
	S	*5 571 638*	*4 814 360*	*5 209 844*	*6 454 160*	*5 195 220*	*6 006 457*	*6 501 788*	*6 034 895*	*7 838 538*	*7 590 947*
Colombia	03	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395	24 981	48 314	47 182	51 691	52 063
	31	10 614	10 275	11 846	11 953	14 356	15 696	22 955	16 475	17 224	22 771
	87	17 045	13 641	27 364	47 653	75 167	72 754	93 384	84 114	54 804	92 246
	S	*83 641*	*86 063*	*89 925*	*98 419*	*127 918*	*113 431*	*164 653*	*147 771*	*123 719*	*167 080*
Ecuador	03	900	1 843	1 726	1 726	1 910	2 486	3 889	5 531	1 465	1 465
	77	15 370	11 460	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-
	87	987 290	666 828	872 494	723 804	381 429	368 311	341 528	324 791	336 752	590 095
	S	*1 003 560*	*680 131*	*882 000*	*739 940*	*391 159*	*373 987*	*347 407*	*331 372*	*339 927*	*591 560*
Falkland Is	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 075
	S	*8*	*23*	*2 628*	*4 624*	*5 994*	*1 476*	*1 855*	*1 985*	*8 769*	*29 075*
Fr Guiana	03	36	72	63	89	83	83	0	0	0	0
	31	3 290	5 178	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 771	7 813	7 737
	S	*3 326*	*5 250*	*5 540*	*6 499*	*6 548*	*7 119*	*7 617*	*6 771*	*7 813*	*7 737*
Guyana	03	800	800	800	800	800	800	800	800	800	700 F
	31	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092	39 956	40 462	43 363	45 617	45 300 F
	S	*37 383*	*36 751*	*36 510*	*35 324*	*36 892*	*40 756*	*41 262*	*44 163*	*46 417*	*46 000 F*
Paraguay	03	13 000	10 022	10 054	11 051	12 551	13 050	18 060	16 060 F	13 980 F	14 500 F
	S	*13 000*	*10 022*	*10 054*	*11 051*	*12 551*	*13 050*	*18 060*	*16 060 F*	*13 980 F*	*14 500 F*
Peru	03	33 294	37 380	40 745	35 205	31 364	30 037	29 573	40 541	41 879	51 508
	87	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 720	6 858 173	7 473 338	8 969 383	11 954 840	8 891 700
	S	*5 616 326*	*4 587 586*	*6 641 844*	*6 853 927*	*6 875 084*	*6 888 210*	*7 502 911*	*9 009 924*	*11 996 719*	*8 943 208*
Suriname	03	109	107	126	1 350	350 F	360	564	190	139	140 F
	31	3 542	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F
	S	*3 651*	*5 187*	*3 684*	*6 188*	*6 500 F*	*7 358*	*10 933*	*9 503*	*14 466*	*13 000 F*
Uruguay	03	750	1 117	202	262	218	485	323	621	966	859
	41	139 987	136 679	107 142	121 451	90 611	143 225	125 429	118 200	119 785	125 655
	S	*140 737*	*137 796*	*107 344*	*121 713*	*90 829*	*143 710*	*125 752*	*118 821*	*120 751*	*126 514*
Venezuela	03	20 201	27 762	31 140	23 176	18 843	21 420	20 728	29 153	38 918	61 638
	21	-	-	-	-	-	1 196	-	-	-	-
	31	222 649	223 676	203 817	245 299	259 745	270 537	257 478	317 732	354 259	390 411
	77	31 260	30 230	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656
	87	10 490	16 210	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550	10 626	10 086
	S	*284 600*	*297 878*	*285 907*	*329 165*	*339 238*	*344 303*	*333 386*	*396 994*	*440 661*	*504 791*
Total		***14 140 037***	***12 173 087***	***14 603 323***	***16 003 666***	***14 453 818***	***15 385 728***	***16 555 622***	***17 836 634***	***22 727 188***	***19 989 481***

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Afghanistan	04	800 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
	S	*800 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*
Bahrain	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 387
	S	*8 057*	*7 842*	*6 736*	*9 208*	*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*	*7 629*	*9 387*
Bangladesh	04	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377	633 816	686 600	734 455	837 566	906 475
	57	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	263 890
	S	*796 910*	*817 003*	*829 929*	*843 611*	*847 830*	*892 700*	*966 727*	*1 047 170*	*1 090 610*	*1 170 365*
Bhutan	04	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F	340 F
	S	*280 F*	*300 F*	*315 F*	*312 F*	*331 F*	*330 F*	*350 F*	*350 F*	*340 F*	*340 F*
Brunei Darus	04	161	119	107	130	106	106	30	26	19	26
	71	3 945	3 797	1 935	2 188	2 244	1 546	1 675	1 731	4 492	4 786
	S	*4 106*	*3 916*	*2 042*	*2 318*	*2 350*	*1 652*	*1 705*	*1 757*	*4 511*	*4 812*
Cambodia	04	66 404	64 657	65 800	56 038	71 500	81 400	77 450	75 300	72 640	81 279
	71	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 600	30 560	31 231
	S	*73 651*	*82 074*	*86 800*	*82 088*	*111 400*	*117 800*	*111 150*	*108 900*	*103 200*	*112 510*
China Main	04	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621	5 528 126	6 217 185	7 501 413	9 049 158	10 780 500
	34	5 000	7 420	7 420	7 420	9 976	5 240	5 830	9 426	15 291	15 291
	61	4 513 320	5 247 296	5 779 344	6 335 401	6 827 766	7 560 713	8 741 919	10 010 392	11 602 724	13 579 320
	67	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	40 000	50 000
	71	-	-	-	-	888	2 516	6 676	11 730	8 210	
	S	*8 000 063*	*9 346 222*	*10 358 678*	*11 219 994*	*12 095 383*	*13 124 967*	*15 007 450*	*17 567 907*	*20 718 903*	*24 433 321*
China Taiwan	04	160 846	162 768	185 064	157 132	249 246	198 402	170 009	192 085	190 330	175 561
	21	4 472	1 108	0	0	0	-	-	-	-	-
	27	1 348	185	0	0	-	-	-	-	-	-
	31	8 602 F	2 831 F	2 374 F	2 121 F	3 713 F	5 045 F	7 600 F	9 788 F	10 671 F	5 136 F
	34	2 218 F	865 F	816 F	804 F	2 943 F	3 830 F	3 875 F	5 133 F	7 300 F	3 682 F
	37	-	-	-	-	-	-	-	328	713	494
	41	108 727 F	157 132 F	141 126 F	128 828 F	114 105 F	137 413 F	134 718 F	141 311 F	126 692 F	144 760 F
	47	16 736 F	9 595 F	12 674 F	10 716 F	11 277 F	11 641 F	12 856 F	14 177 F	18 079 F	17 131 F
	51	29 611 F	41 265 F	45 166 F	35 140 F	50 687 F	43 691 F	49 216 F	118 077 F	68 335 F	68 548 F
	57	30 704 F	30 274 F	28 753 F	28 571 F	15 787 F	17 307 F	15 662 F	16 439 F	11 190 F	18 291 F
	61	653 811 F	739 413 F	821 108 F	864 734 F	827 062 F	739 551 F	738 494 F	687 104 F	624 209 F	675 935 F
	67										
	71	51 523 F	69 266 F	98 675 F	114 473 F	153 066 F	140 434 F	155 629 F	206 759 F	166 589 F	152 415 F
	77	8 847 F	9 040 F	12 064 F	12 170 F	10 888 F	6 290 F	14 528 F	13 180 F	13 382 F	13 411 F
	81	5 817 F	6 040 F	5 700 F	7 027 F	5 679 F	3 430 F	11 646 F	11 453 F	11 405 F	13 042 F
	S	*1 083 262*	*1 229 782*	*1 353 520*	*1 361 716*	*1 444 453*	*1 307 034*	*1 314 233*	*1 415 834*	*1 248 895*	*1 288 406*
Cyprus	04	56	48	54	59	74	71	96	92	86	163
	37	2 553	2 557	2 500	2 588	2 670	2 676	2 737	2 874	3 006	2 882
	S	*2 609*	*2 605*	*2 554*	*2 647*	*2 744*	*2 747*	*2 833*	*2 966*	*3 092*	*3 045*
East Timor	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Gaza Strip	04										0
	37										1 229
	S										*1 229*
Hong Kong	04	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130	5 900	5 400	5 756	5 644	5 250
	61	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363	225 010	224 114	221 087	214 476	198 320
	S	*213 557*	*228 094*	*238 164*	*242 510*	*234 493*	*230 910*	*229 514*	*226 843*	*220 120*	*203 570*
India	04	1 206 526	1 228 146	1 319 325	1 381 565	1 574 514	1 656 827	1 721 931	1 930 607	2 004 502	2 204 109
	51	1 205 440	1 120 471	1 209 788	1 651 553	1 603 111	1 745 033	1 794 782	1 832 720	1 885 194	1 850 646
	57	525 504	573 268	596 849	607 571	617 082	643 634	716 033	782 390	848 069	848 904
	S	*2 937 470*	*2 921 885*	*3 125 962*	*3 640 689*	*3 794 707*	*4 045 494*	*4 232 746*	*4 545 717*	*4 737 765*	*4 903 659*
Indonesia	04	565 289	594 065	633 827	664 718	686 057	671 858	709 617	770 257	802 605	821 390
	57	377 382	430 159	463 931	501 268	484 267	531 716	557 126	616 731	632 933	676 050
	71	1 514 301	1 559 650	1 697 450	1 782 420	1 873 856	2 148 899	2 172 669	2 298 461	2 481 613	2 620 560
	S	*2 456 972*	*2 583 874*	*2 795 208*	*2 948 406*	*3 044 180*	*3 352 473*	*3 439 412*	*3 685 449*	*3 917 151*	*4 118 000*
Iran I R	04	29 924	41 291	46 490	50 007	69 886	80 723	81 791	96 888	115 000	117 300

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	51	121 771	169 664	188 515	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000
	S	*151 695*	*210 955*	*235 005*	*260 187*	*269 506*	*275 729*	*334 213*	*318 055*	*332 417*	*368 300*
Iraq	04	15 564 F	15 500 F	13 045	13 550 F	12 500 F	11 400 F	19 542	19 000 F	18 000 F	18 550 F
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F	4 000 F
	S	*20 564 F*	*20 500 F*	*18 045 F*	*18 550 F*	*16 000 F*	*14 400 F*	*23 542 F*	*23 500 F*	*22 000 F*	*22 550 F*
Israel	04	13 961	15 655	16 487	16 466	16 718	17 335	15 692	15 579	17 159	17 410
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	4 143	4 283	4 160	3 855	4 025	3 388	3 238	3 387	3 295	3 154
	41	3 808	-	-	-	-	-	-	-	-	
	47	3 311	8 472	7 511	6 170	2 875	-	-	-	-	-
	51	-	-	40	-	-	-	140	80	-	-
	S	*25 223*	*28 410*	*28 198*	*26 491*	*23 618*	*20 723*	*19 070*	*19 046*	*20 454*	*20 564*
Japan	04	198 713	226 000	196 787	200 966	208 120	203 982	187 169	176 191	168 599	166 204
	21	16 561	14 954	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 670
	27	10 334	3 612	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 486
	31	3 509	2 170	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	1 151
	34	13 496	15 588	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	25 048
	37	352	313	240	119	205	80	189	616	530	751
	41	130 032	297 070	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 945
	47	45 199	38 949	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	34 118
	48	53 804	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	59 037	60 546
	51	27 131	22 020	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	16 259
	57	20 574	17 976	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 790	11 519	41 237
	58	5 262	3 974	-	-	28 250	1 329	1	5 762	1 266	-
	61	10 391 371	10 146 991	10 411 514	9 759 310	9 119 713	8 107 880	7 326 206	6 966 114	6 339 856	5 841 867 *
	67	329 120	218 331	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-
	71	344 824	322 910	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	277 592
	77	165 202	183 312	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	77 710
	81	193 926	243 277	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 387	113 135	96 610
	87	25 075	25 818	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	12 376
	88	2 008	106	-	-	-	3	50	-	-	-
	S	*11 976 493*	*11 857 651*	*11 966 123*	*11 173 492*	*10 354 272*	*9 301 160*	*8 502 229*	*8 080 857*	*7 396 316*	*6 757 570*
Jordan	04	65	70	70	55	60	20	22	60	86	170
	51	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	S	*67*	*72*	*72*	*57*	*62*	*22*	*24*	*62*	*88*	*172*
Korea D P Rp	04	100 600 F	100 700 F	100 800 F	101 000 F	111 200 F	101 500 F	112 000 F	113 900 F	115 200 F	118 500 F
	61	1 600 239 F	1 612 252 F	1 617 200 F	1 637 600 F	1 642 600 F	1 643 100 F	1 668 100 F	1 668 100 F	1 687 100 F	1 731 500 F
	S	*1 700 839 F*	*1 712 952 F*	*1 718 000 F*	*1 738 600 F*	*1 753 800 F*	*1 744 600 F*	*1 780 100 F*	*1 782 000 F*	*1 802 300 F*	*1 850 000 F*
Korea Rep	04	57 064	57 253	39 934	35 380	42 903	36 853	45 475	30 637	31 348	30 011
	21	7 887	22 381	20 002	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	31	3 041	2 074	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653
	34	46 426	47 967	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324
	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484
	41	58 144	100 303	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635
	47	1 530	933	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216
	48	-	1 527	1 525	2 343	4 534	-	-	-	-	436
	51	53 501	52 418	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765
	57	2 492	3 278	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	2 251 554	2 128 342	2 158 956	2 211 783	2 211 471	1 828 013	1 937 883	2 092 666	2 121 578	2 135 501
	67	518 438	320 129	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967
	71	32 784	63 156	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720
	77	56 453	50 920	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833
	81	14 005	24 004	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434
	87	167	2 018	298	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724
	S	*3 103 486*	*2 876 703*	*2 732 275*	*2 840 946*	*2 843 760*	*2 513 086*	*2 696 067*	*2 649 368*	*2 700 485*	*2 688 024*
Kuwait	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 706
	S	*7 633*	*7 704*	*10 796*	*7 653*	*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 466*	*7 752*	*8 706*
Laos	04	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000 F	30 500	35 000	40 250
	S	*26 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*29 000 F*	*30 000 F*	*30 500*	*35 000*	*40 250*
Lebanon	04	375	200	100	100	80	100	150 F	200	220	320
	37	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065
	S	*1 875*	*1 900*	*1 800*	*1 800*	*1 500*	*1 800*	*1 850 F*	*2 200*	*2 425*	*4 385*
Macau	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	61	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604
	S	*8 042*	*3 517*	*2 485*	*3 464*	*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*	*1 890*	*1 604*
Malaysia	04	8 904	3 480	8 825	9 271	10 967	12 548	17 765	17 471	20 742	19 457
	57	492 195	543 300	468 938	531 953	548 053	453 036	536 213	532 361	528 161	610 594
	71	325 727	359 171	395 821	395 468	445 867	512 652	551 011	604 730	632 859	609 704
	S	*826 826*	*905 951*	*873 584*	*936 692*	*1 004 887*	*978 236*	*1 104 989*	*1 154 562*	*1 181 762*	*1 239 755*
Maldives	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566
	S	*59 281*	*56 992*	*71 483*	*71 245*	*78 733*	*80 713*	*82 154*	*90 012*	*104 110*	*104 566*
Mongolia	04	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F	130 F
	S	*412*	*383*	*281*	*254*	*124*	*100*	*120 F*	*130 F*	*125 F*	*130 F*
Myanmar	04	151 365	144 991	144 820	143 231	144 586	175 149	182 400 F	211 628	224 365	225 998
	57	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	594 087	617 600 F	625 250	600 103	606 471
	S	*686 523*	*685 864*	*704 547*	*733 763*	*743 818*	*769 236*	*800 000 F*	*836 878*	*824 468*	*832 469*
Nepal	04	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003	21 148
	S	*9 443*	*10 716*	*12 100*	*12 522*	*14 546*	*15 595*	*16 516*	*16 852*	*17 003*	*21 148*
Oman	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	96 464	136 149	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864
	S	*96 464*	*136 149*	*165 676*	*117 703*	*123 092*	*117 780*	*112 313*	*116 470*	*118 568*	*139 864*
Pakistan	04	83 993	91 631	96 558	105 025	113 174	115 923	121 673	122 556	133 345	135 020
	51	331 739	336 105	348 937	341 264	365 919	399 631	431 503	499 197	418 616	405 540
	S	*415 732*	*427 736*	*445 495*	*446 289*	*479 093*	*515 554*	*553 176*	*621 753*	*551 961*	*540 560*
Philippines	04	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	612 360	580 987	575 394	587 139	536 344
	71	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 836	1 704 135	1 690 966	1 688 395	1 689 061	1 732 890
	S	*1 916 347*	*1 988 718*	*2 010 363*	*2 098 787*	*2 209 602*	*2 316 495*	*2 271 953*	*2 263 789*	*2 276 200*	*2 269 234*
Qatar	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271
	S	*1 980*	*2 678*	*3 086*	*4 374*	*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*	*5 086*	*4 271*
Saudi Arabia	04	6	120	300	1 201	1 923	1 982	2 081	2 185	2 200	2 435
	51	45 518	47 767	45 763	47 189	40 695	40 460	46 209	48 339	54 647	52 051
	S	*45 524*	*47 887*	*46 063*	*48 390*	*42 618*	*42 442*	*48 290*	*50 524*	*56 847*	*54 486*
Singapore	04	218	214	130	82	60	32	24	25	23	66
	71	21 269	16 694	15 109	12 533	13 256	13 022	11 527	11 629	13 638	13 661
	S	*21 487*	*16 908*	*15 239*	*12 615*	*13 316*	*13 054*	*11 551*	*11 654*	*13 661*	*13 727*
Sri Lanka	04	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000	15 000
	51	146 521	149 778	160 193	166 266	135 132	175 731	187 168	205 400	214 800	220 829
	S	*181 911*	*186 243*	*198 205*	*205 986*	*166 397*	*199 563*	*208 168*	*223 400*	*226 800*	*235 829*
Syria	04	4 382	3 862	4 282	3 548	4 184	6 312	7 700	7 170	8 091	8 600
	37	917	1 519	1 251	1 547	1 627	1 409	1 954	2 019	1 950	1 940
	S	*5 299*	*5 381*	*5 533*	*5 095*	*5 811*	*7 721*	*9 654*	*9 189*	*10 041*	*10 540*
Thailand	04	191 587	180 189	199 998	211 206	233 116	261 057	276 925	342 032	377 519	279 672
	57	403 447	426 987	338 027	411 381	448 849	678 715	682 989	863 323	885 959	901 437
	71	1 945 800	2 176 468	2 113 241	2 081 489	2 107 988	2 032 341	2 286 494	2 190 095	2 273 557	2 320 663
	S	*2 540 834*	*2 783 644*	*2 651 266*	*2 704 076*	*2 789 953*	*2 972 113*	*3 246 408*	*3 395 450*	*3 537 035*	*3 501 772*
Turkey	04	43 269	44 964	52 464	46 337	41 552	43 916	47 055	52 193	52 332	61 089
	37	539 595	582 943	621 713	409 603	343 396	320 712	407 290	507 041	551 001	591 104
	S	*582 864*	*627 907*	*674 177*	*455 940*	*384 948*	*364 628*	*454 345*	*559 234*	*603 333*	*652 193*
Untd Arab Em	04	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	95 000 F	108 000	105 554
	S	*79 321*	*85 248*	*89 500*	*91 160*	*95 129*	*92 300*	*95 046*	*95 000 F*	*108 000*	*105 554*
Viet Nam	04	248 666	259 600	258 000 F	268 000 F	263 000 F	269 000 F	270 598	275 200 F	287 500 F	300 000 F
	71	576 077	611 804	642 000 F	662 000 F	697 000 F	751 000 F	809 681 F	824 800 F	862 500 F	900 000 F

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Asia
Asie
Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	S	*824 743*	*871 404*	*900 000 F*	*930 000 F*	*960 000 F*	*1 020 000 F*	*1 080 279 F*	*1 100 000 F*	*1 150 000 F*	*1 200 000 F*
Yemen	04	...	...	...	...	427	890	840	900	900	1 000
	51	72 747	71 869	73 156	72 866	77 433	82 541	79 893	85 928	82 558	102 964
	S	*72 747*	*71 869*	*73 156*	*72 866*	*77 860*	*83 431*	*80 733*	*86 828*	*83 458*	*103 964*
Total		***40 967 392***	***42 884 639***	***44 481 461***	***45 401 496***	***46 080 240***	***46 586 733***	***48 896 477***	***52 167 722***	***55 243 101***	***59 042 131***

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Albania	05	3 197	3 087	3 572	3 521	3 055	1 217	1 248	1 211 F	1 290 F	1 249 F
	37	8 725	10 047	10 987	8 440	11 960	2 654	1 845	1 789 F	1 910 F	1 851 F
	S	*11 922*	*13 134*	*14 559*	*11 961*	*15 015*	*3 871*	*3 093*	*3 000 F*	*3 200 F*	*3 100 F*
Andorra	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	05	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605	4 548	4 458
	S	*4 750*	*4 600*	*5 100*	*5 000*	*4 800*	*4 505*	*4 105*	*4 605*	*4 548*	*4 458*
Belgium	05	1 028	1 058	1 174	1 249	1 186	1 357	1 357	1 357	1 357	1 357
	27	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088
	S	*39 996*	*40 831*	*42 241*	*40 368*	*42 135*	*40 737*	*37 966*	*36 944*	*35 102*	*36 445*
Bosnia Herzg	05	...	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F
	37	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
	S	...	...	...	...	...	...	*3 000 F*	*2 500 F*	*2 400 F*	*2 500 F*
Bulgaria	05	14 457	13 819	13 130	13 088	9 476	9 254	9 743	9 572	9 650 F	10 100 F
	21	-	-	-	-	1 928	-	-	-	-	-
	27	12 078	13 467	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	6 000 F	6 320 F
	34	-	-	-	-	534	14 890	2 182	-	-	-
	37	12 997	12 158	8 242	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	2 340 F	2 480 F
	41	20 937	22 812	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	4 000 F	4 500 F
	47	48 983	49 396	43 801	43 705	8 513	-	-	-	-	-
	48	233	-	-	-	-	-	115	223	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	1 654	-	-	-	-	-
	S	*109 685*	*111 652*	*118 018*	*102 966*	*57 103*	*57 854*	*32 118*	*21 585*	*21 990 F*	*23 400 F*
Croatia	05	...	...	...	...	...	...	6 336	4 442	4 753	3 796
	37	...	...	...	...	...	...	26 463	25 862	16 560	15 364
	S	...	...	...	...	...	...	*32 799*	*30 304*	*21 313*	*19 160*
Czech Rep	05	...	...	...	...	...	...	...	23 400	21 823	22 579
	S	...	...	...	...	...	...	...	*23 400*	*21 823*	*22 579*
Czechoslovak	05	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-	-	-
	S	*21 253*	*20 736*	*21 247*	*21 574*	*22 564*	*21 888*	*24 135*	-	-	-
Denmark	05	21 102	23 254	23 948	26 795	35 838	36 529	37 125	35 716	36 368	35 669
	21	1 687	1 956	2 978	2 220	865	2 016	3 491	514	245	446
	27	1 826 978	1 682 614	1 947 498	1 900 290	1 480 954	1 754 749	1 955 684	1 619 555	1 879 746	2 005 018
	S	*1 849 767*	*1 707 824*	*1 974 424*	*1 929 305*	*1 517 657*	*1 793 294*	*1 996 300*	*1 655 785*	*1 916 359*	*2 041 133*
Faeroe Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	5 289	8 377	11 709	11 234	12 562	12 747	5 069	11 366	6 911	7 713
	27	346 906	382 645	348 192	297 368	276 713	233 852	262 459	249 908	243 016	289 523
	S	*352 195*	*391 022*	*359 901*	*308 602*	*289 275*	*246 599*	*267 528*	*261 274*	*249 927*	*297 236*
Finland	05	58 994	58 283	52 792	54 064	54 740	53 181	54 643	55 350	51 258	51 858
	27	112 943	112 511	126 817	115 022	105 704	94 259	115 019	118 470	129 693	132 971
	S	*171 937*	*170 794*	*179 609*	*169 086*	*160 444*	*147 440*	*169 662*	*173 820*	*180 951*	*184 829*
France	05	41 355	41 890	44 859	44 025	50 155	51 510	56 460	61 175	63 435	64 029
	21	34 233	18 461	9 311	5 319	709	228	-	-	-	
	27	629 537	612 708	637 015	600 646	600 823	535 668	532 825	535 633	529 620	485 901
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	33 047	35 200	41 988	49 279	67 806	69 766	58 887	93 446	85 951	70 401
	37	55 837	50 492	55 376	70 376	70 051	73 073	74 864	75 336	73 975	67 051
	41	-	1 654	-	-	-	-	-	-	1 966	7 330
	47	-	-	-	-	-	1 116	-	-	-	-
	51	80 577	89 655	102 635	85 317	79 252	86 197	96 340	93 999	93 628	94 528
	58	1 114	490	488	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173
	87	-	-	-	-	-				-	-
	S	*875 700*	*850 560*	*891 672*	*855 549*	*869 375*	*819 134*	*820 965*	*860 415*	*852 786*	*793 413*
Germany	05	47 934	47 936	50 680	55 374	64 271	49 924	48 205	49 301	48 478	62 057
	21	35 086	35 955	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0
	27	256 729	248 823	267 646	279 665	276 890	238 776	253 651	266 730	224 000	235 960
	34	15 620	31 447	3 144	944	12 736	-	-	-	-	-
	41	4 448	3 502	9 218	15 599	6 951	-	-	-	-	
	47	53 287	30 078	24 773	28 513	16 123	-	-	-	-	

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	48	1 298	807	1 198	-	-	-	-	-	-	-
	51	986	740	674	830	885	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*415 388*	*399 288*	*393 530*	*412 260*	*390 737*	*303 396*	*307 239*	*316 374*	*272 783*	*298 017*
Gibraltar	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece	05	10 242	10 292	9 992	9 797	10 459	9 954	11 753	13 260	16 168	19 889
	34	11 314	13 505	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684
	37	103 129	109 294	104 314	112 330	118 436	131 914	153 696	171 105	197 867	169 644
	41	-	1 508	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-
	S	*124 685*	*134 599*	*126 931*	*140 127*	*146 367*	*156 766*	*179 196*	*199 108*	*223 351*	*198 217*
Holy See	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	05	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404	23 957	22 866
	S	*36 062*	*36 759*	*38 294*	*35 517*	*33 888*	*29 378*	*29 436*	*23 404*	*23 957*	*22 866*
Iceland	05	696	653	799	724	789	1 063	1 285	1 473	1 272	1 599
	21	14	-	-	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232
	27	1 657 841	1 632 054	1 756 877	1 501 670	1 507 352	1 049 205	1 575 921	1 714 829	1 556 450	1 606 202
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*1 658 551*	*1 632 707*	*1 757 676*	*1 502 394*	*1 508 141*	*1 050 268*	*1 577 206*	*1 718 498*	*1 560 184*	*1 616 033*
Ireland	05	557	821	3 783	7 104	3 641	3 723	3 639	3 835	4 458	4 764
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	231 091	250 134	256 869	200 965	235 661	261 184	272 109	304 245	314 740	407 958
	S	*231 648*	*250 955*	*260 652*	*208 069*	*239 302*	*264 907*	*275 748*	*308 080*	*319 198*	*412 722*
Italy	05	48 937	54 703	56 993	60 284	56 050	55 398	54 010	54 610	57 606	60 483
	21	7 403	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	34 994	40 782	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067
	37	474 197	451 399	458 094	422 239	412 749	430 932	436 341	452 157	460 287	538 499
	41	1 021	6 025	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960
	47	4 150	6 067	5 745	4 726	-	-	-	-	-	109
	51	-	6 022	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650
	S	*570 702*	*564 998*	*580 445*	*551 494*	*525 522*	*552 191*	*558 264*	*564 693*	*575 998*	*609 768*
Liechtensten	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	05	...	...	...	...	...	...	1 209	1 310	1 230	1 505
	S	...	...	...	...	...	...	*1 209*	*1 310*	*1 230*	*1 505*
Malta	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	1 121	1 017	869	938	759	921	1 079	1 373	1 799	1 758
	51	-	-	-	-	5 606	4 248	4 191	-	-	-
	S	*1 121*	*1 017*	*869*	*938*	*6 365*	*5 169*	*5 270*	*1 373*	*1 799*	*1 758*
Monaco	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
	S	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
Netherlands	05	4 770	5 679	6 001	4 721	3 837	4 809	3 588	3 986	5 046	6 711
	21	-	10 929	12 381	4 749	-	5 989	-	-	-	-
	27	498 107	495 165	456 535	520 756	503 400	448 016	483 487	528 895	524 589	514 666
	41	-	-	1 475	0	0	-	-	-	-	-
	S	*502 877*	*511 773*	*476 392*	*530 226*	*507 237*	*458 814*	*487 075*	*532 881*	*529 635*	*521 377*
Norway	05	370	432	280	476	483	541	580	435	432	413
	21	6 515	440	1 542	4 869	20 539	11 004	2 346	9 681	11 798	11 597
	27	1 906 883	1 947 587	1 836 780	1 900 064	1 719 862	2 147 271	2 545 764	2 548 361	2 538 865	2 795 539
	34	1 353	999	1 291	1 787	1 790	-	-	-	87	-
	81	-	-	-	1 161	4 026	13 999	12 791	3 224	-	-

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	S	*1 915 121*	*1 949 458*	*1 839 893*	*1 908 357*	*1 746 700*	*2 172 815*	*2 561 481*	*2 561 701*	*2 551 182*	*2 807 549*
Poland	05	29 436	30 713	34 160	34 160	45 000	48 000	51 150	50 000	52 000	50 000
	21	7 125	7 623	11 880	9 329	509	-	-	-	-	-
	27	158 079	138 684	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	167 688	165 180	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205
	47	20 406	35 014	-	-	-	-	-	-	-	3 178
	48	5 991	4 532	6 875	7 005	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365
	67	93 245	58 842	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	-	-	-	961	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*645 219*	*670 906*	*654 890*	*564 805*	*473 011*	*457 389*	*505 897*	*423 031*	*460 229*	*451 346*
Portugal	05	1 755	2 357	1 851	979	2 267	2 270	1 309	1 436	2 221	983
	21	104 834	82 134	40 269	49 970	67 194	75 327	36 243	35 536	30 157	12 532
	27	251 038	248 356	248 533	228 209	224 284	215 284	229 130	224 215	206 982	220 627
	34	14 718	10 794	14 417	17 685	20 608	29 214	30 422	29 765	24 548	22 324
	37	-	-	-	-	-	278	320	183	428	446
	41	-	543	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178
	47	37 885	47 177	33 390	27 263	2 359	241	596	798	1 556	1 418
	S	*410 230*	*391 361*	*348 308*	*333 241*	*323 141*	*325 901*	*299 569*	*293 743*	*269 780*	*265 508*
Romania	05	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	40 518	34 510	29 662	30 998	28 878
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	8 593	37 508
	34	80 637	116 715	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-
	37	15 834	14 015	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719
	47	108 875	66 768	51 398	56 633	11 589	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*271 126*	*264 371*	*267 618*	*224 810*	*127 734*	*125 003*	*95 381*	*34 919*	*42 651*	*69 105*
San Marino	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	05	...	...	...	...	...	...	...	2 774	3 489	3 565
	S	...	...	...	...	...	...	...	*2 774*	*3 489*	*3 565*
Slovenia	05	...	...	...	...	...	...	970	917	1 001	1 018
	37	...	...	...	...	...	...	3 768	2 052	2 110	1 911
	S	...	...	...	...	...	...	*4 738*	*2 969*	*3 111*	*2 929*
Spain	05	27 500	29 050	30 030	31 163	29 481	29 551	30 041 F	31 239 F	31 649 F	33 353 F
	21	83 759	83 194	63 686	63 538	29 218	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069
	27	611 822	630 222	630 692	530 838	515 501	520 604	492 098	501 356 F	583 996 F	524 414 F
	31	0	-	-	2 432	1 774	4 946	4 014	3 020	1 619	1 948
	34	322 919	327 884	361 979	356 815	338 383	367 928	306 561	338 322 F	340 660 F	327 871 F
	37	143 484	135 989	128 522	141 822	142 760 F	136 327 F	135 079 F	138 344 F	141 091 F	143 342 F
	41	58 518	61 109	84 460	82 652	68 773	60 580	95 792	62 666	72 071	96 171
	47	199 451	195 596	192 559	195 638	91 305 F	21 794	30 342	34 554 F	35 051 F	28 976 F
	48	-	479	-	-	-	41	-	-	-	-
	51	46 036	60 224	101 522	117 651	86 805	94 881	110 896 F	98 360 F	111 746 F	143 856 F
	S	*1 493 489*	*1 523 747*	*1 593 450*	*1 522 549*	*1 304 000 F*	*1 273 000 F*	*1 260 000 F*	*1 255 000 F*	*1 372 000 F*	*1 320 000 F*
Svalbard etc	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden	05	3 436	3 785	5 229	5 523	5 919	5 514	5 554	5 199	5 202	5 047
	27	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	239 502	309 132	342 621	389 040	407 106
	S	*215 315*	*214 513*	*250 993*	*257 720*	*260 124*	*245 016*	*314 686*	*347 820*	*394 242*	*412 153*
Switzerland	05	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	2 957	2 716	2 749
	S	*4 657*	*4 523*	*4 227*	*4 483*	*4 228*	*4 829*	*3 945*	*2 957*	*2 716*	*2 749*
UK	05	13 720	15 245	16 052	20 093	16 584	16 473	17 287	16 041	18 560	18 763
	21	821	822	929	3 875	1 639	92	169	-	49	-
	27	835 009	926 344	911 192	870 086	790 492	832 869	852 434	912 487	943 767	982 897
	41	-	3 537	8 865	9 286	1 382	1 987	-	446	1 256	2 080
	48	-	-	61	15	65	65	17	-	-	-

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	51	2 205	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S	*851 755*	*945 948*	*937 099*	*903 355*	*810 162*	*851 486*	*869 907*	*928 974*	*963 632*	*1 003 740*
Channel Is	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 072 F	2 872 F	2 885	2 930 F	4 324	4 000 F
	S	*2 333*	*2 390*	*2 756 F*	*2 923*	*3 072 F*	*2 872 F*	*2 885*	*2 930 F*	*4 324*	*4 000 F*
Isle Man	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734
	S	*5 778*	*5 561*	*5 624*	*5 696*	*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 850*	*3 571*	*3 734*
Yugoslav SFR	05	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	12 000 F	-	-	-	
	37	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	23 611	-	-	-	-
	S	*77 482*	*81 336*	*71 764*	*71 692*	*65 467*	*35 611 F*	-	-	-	-
YugoslaviaFR	05	...	...	...	...	...	...	7 410	6 169	6 492	6 166
	37	...	...	...	...	...	...	225	286	263	374
	S	...	...	...	...	...	...	*7 635*	*6 455*	*6 755*	*6 540*
Total		***12 870 746***	***12 897 355***	***13 218 184***	***12 625 069***	***11 457 653***	***11 454 697***	***12 742 922***	***12 607 479***	***12 896 219***	***13 463 437***

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Amer Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	146	67	99	99	42	45	56	34	133	175
	S	*146*	*67*	*99*	*99*	*42*	*45*	*56*	*34*	*133*	*175*
Australia	06	2 256 F	3 000 F	3 471 F	3 580 F	3 868 F	4 124 F	5 795	5 059	5 468	5 303
	57	104 446 F	111 829 F	112 701 F	83 263 F	89 974 F	100 398 F	130 950 F	133 314 F	115 731 F	114 186 F
	71	26 272 F	30 294 F	31 355 F	36 511 F	37 078 F	45 125 F	36 522 F	39 345 F	41 130 F	41 633 F
	81	47 364 F	59 671 F	65 799 F	58 429 F	89 547 F	87 774 F	75 405 F	68 654 F	59 951 F	58 377 F
	S	*180 338*	*204 794*	*213 326*	*181 783*	*220 467*	*237 421*	*248 672*	*246 372*	*222 280*	*219 499*
Christmas Is	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Islands	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	77	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 114
	S	*1 060 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100*	*982*	*1 000 F*	*950 F*	*1 124*
Fiji	06	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518	4 064	4 162	3 062	3 121 F	3 749
	71	23 889	30 525	28 007	28 726	30 530	27 031	27 189	28 337	28 879 F	30 828
	S	*27 009*	*35 274*	*32 454*	*32 791*	*35 048*	*31 095*	*31 351*	*31 399*	*32 000 F*	*34 577*
Fr Polynesia	06	13	17	20	20	18	15	11	9	8	6
	77	2 256	2 293	2 839	3 110	2 919	2 392	2 444	8 073	8 824	8 818 F
	S	*2 269*	*2 310*	*2 859*	*3 130*	*2 937*	*2 407*	*2 455*	*8 082*	*8 832*	*8 824 F*
Guam	06	142	180	205	210	212	174	177	191	191	191 F
	71	414	332	367	387	494	578	355	451	459	226 F
	S	*556*	*512*	*572*	*597*	*706*	*752*	*532*	*642*	*650*	*417 F*
Kiribati	06	0	0	2	1	1	1	1	2 F	2 F	2 F
	71	27 489	36 090	23 220	29 207	25 046 F	25 177 F	25 984 F	24 918 F	24 428 F	24 683 F
	S	*27 489*	*36 090*	*23 222*	*29 208*	*25 047 F*	*25 178 F*	*25 985 F*	*24 920 F*	*24 430 F*	*24 685 F*
Marshall Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	260 F	260 F
	S	*180 F*	*180 F*	*190 F*	*190 F*	*200 F*	*200*	*204*	*300*	*260 F*	*260 F*
Micronesia	06	3	3	3 F	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F
	71	3 529	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	12 328	16 521 F	18 154 F	22 208 F	21 145 F
	S	*3 532*	*3 634*	*2 634 F*	*2 134 F*	*2 140 F*	*12 333*	*16 526 F*	*18 158 F*	*22 212 F*	*21 150 F*
Nauru	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F
	S	*150 F*	*170 F*	*170 F*	*180 F*	*180 F*	*190*	*377*	*500*	*500*	*450 F*
NewCaledonia	06	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	71	4 006	4 797	3 683	3 318	5 306	4 869	4 042	3 479	4 050	4 000 F
	S	*4 006*	*4 798*	*3 684*	*3 319*	*5 306*	*4 869*	*4 042*	*3 479*	*4 050*	*4 000 F*
New Zealand	06	565	729	839	993	913	1 357	1 462	1 375	1 320	1 334
	81	217 300	246 523	291 032	332 666	371 548	415 718	501 746	469 023	490 195	610 909
	S	*217 865*	*247 252*	*291 871*	*333 659*	*372 461*	*417 075*	*503 208*	*470 398*	*491 515*	*612 243*
Niue	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	105	115	115	115	115	120	115	120	110	115
	S	*105*	*115*	*115*	*115*	*115*	*120*	*115*	*120*	*110*	*115*
Norfolk Is	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Mananas	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	71	279	201	201	229	160	120	140	136	176	191
	S	*279*	*201*	*201*	*229*	*160*	*120*	*140*	*136*	*176*	*192*

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Palau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F
	S	*1 441 F*	*1 511 F*	*1 507 F*	*1 427 F*	*1 438 F*	*1 362*	*1 437 F*	*1 490 F*	*1 500 F*	*1 450 F*
Papua N Guin	06	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F
	71	10 811 F	11 033	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 230 F	13 000 F	12 500 F
	S	*25 311 F*	*25 533 F*	*25 964 F*	*26 031 F*	*26 180 F*	*24 980 F*	*25 400 F*	*25 730 F*	*27 000 F*	*26 000 F*
Pitcairn	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F
	S	*3 F*	*3 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*5*	*8*	*8 F*	*7 F*	*7 F*
Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 400 F
	S	*3 186*	*3 076*	*2 500 F*	*1 890*	*595*	*565*	*1 298*	*1 608*	*1 500 F*	*1 400 F*
Solomon Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	55 456	44 594	55 141	52 956	45 457	65 920	47 533 F	45 784 F	48 595 F	46 462 F
	S	*55 456*	*44 594*	*55 141*	*52 956*	*45 457*	*65 920*	*47 533 F*	*45 784 F*	*48 595 F*	*46 462 F*
Tokelau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F
	S	*150 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*231*	*191*	*200 F*	*190 F*	*200 F*
Tonga	06	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
	77	2 984	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 540	2 596
	S	*2 984*	*2 756*	*2 717*	*2 691*	*1 656*	*1 959*	*2 283*	*2 481*	*2 540*	*2 596*
Tuvalu	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399
	S	*660*	*933*	*1 409*	*519*	*518*	*526*	*499*	*1 460*	*561*	*399*
US Minor Is	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	-	-	-	2 284	70	9	342	233	233 F
	71	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F	2 500 F	2 600 F
	S	*3 221*	*3 253*	*3 360 F*	*3 340 F*	*5 634 F*	*3 270*	*2 521*	*2 922 F*	*2 733 F*	*2 833 F*
Wallis Fut I	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	80 F	80	100	100	80	70	143	150	193	170
	S	*80 F*	*80*	*100*	*100*	*80*	*70*	*143*	*150*	*193*	*170*
Total		***557 476***	***618 436***	***665 399***	***677 742***	***747 771***	***831 793***	***915 958***	***887 373***	***892 917***	***1 009 228***

D-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Armenia	07	...	...	7 017	7 342	7 755	4 540	4 750 F	4 550 F	4 350 F	4 500 F
	S	...	...	*7 017*	*7 342*	*7 755*	*4 540*	*4 750 F*	*4 550 F*	*4 350 F*	*4 500 F*
Azerbaijan	07	...	...	56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F	37 000 F
	S	...	...	*56 996*	*54 406*	*41 665*	*39 663*	*39 000 F*	*36 000 F*	*35 000 F*	*37 000 F*
Belarus	07	...	...	19 000	21 457	19 626	15 543	15 000 F	14 000 F	14 450 F	15 000 F
	S	...	...	*19 000*	*21 457*	*19 626*	*15 543*	*15 000 F*	*14 000 F*	*14 450 F*	*15 000 F*
Estonia	07	...	...	5 239	7 167	5 401	2 937	4 042	2 575	2 170	2 531
	21	...	...	18 382	14 241	14 168	3 955	33	4 766	1 186	3 242
	27	...	...	93 889	67 258	68 511	69 413	46 000	49 869	71 806	92 560
	34	...	...	118 324	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174
	41	...	...	19 720	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-
	47	...	...	55 926	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836
	48	...	...	20 125	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-
	81	...	...	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-	-
	87	...	...	82 932	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-
	S	...	...	*416 959*	*404 784*	*367 650*	*359 064*	*132 040*	*146 884*	*124 097*	*132 343*
Georgia	07	...	...	1 901	849	186	2 871	2 871 F	2 900 F	2 744 F	3 000 F
	34	...	...	7 802	17 913	34 383	28 847	24 775 F	22 100 F	20 906 F	20 000 F
	37	...	...	105 021	42 683	12 826	7 004	9 588	4 665	1 500	1 902
	47	...	...	62 360	59 870	17 909	6 800	5 350 F	4 500 F	4 257 F	4 000 F
	51	...	...	2 191	-	-	-	-	-	-	-
	81	...	...	-	-	-	3 110	-	-	-	-
	87	...	...	23 366	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-
	S	...	...	*202 641*	*148 390*	*104 721*	*60 813*	*42 584 F*	*34 165 F*	*29 407 F*	*28 902 F*
Kazakstan	07	...	...	85 006	89 508	86 978	82 690	68 503	59 628	47 594	49 602
	S	...	...	*85 006*	*89 508*	*86 978*	*82 690*	*68 503*	*59 628*	*47 594*	*49 602*
Kyrgyzstan	07	...	...	1 320	1 447	1 309	1 199	843	350	294	364
	S	...	...	*1 320*	*1 447*	*1 309*	*1 199*	*843*	*350*	*294*	*364*
Latvia	07	...	...	4 480	6 537	2 364	3 210	1 192	892	1 055	1 039
	21	...	...	25 504	23 313	13 316	6 293	7 472	8 791	473	1 026
	27	...	...	95 804	84 712	73 168	77 658	62 446	64 230	64 755	63 127
	34	...	...	172 961	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702
	41	...	...	33 742	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825
	47	...	...	78 173	45 243	10 247	8 631	50	-	-	-
	48	...	...	10 056	10 008	7 615	4 055	521	71	-	-
	81	...	...	3 541	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-
	87	...	...	129 638	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-
	S	...	...	*553 899*	*551 570*	*467 309*	*416 588*	*157 949*	*142 229*	*138 665*	*149 719*
Lithuania	07	...	...	6 307	8 180	10 636	7 242	5 421	4 037	3 061	2 974
	21	...	...	19 825	18 436	24 465	16 299	4 674	3 904	900	980
	27	...	...	44 794	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556
	31	...	...	-	-	-	307	61	-	-	-
	34	...	...	143 398	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-
	41	...	...	28 458	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-
	47	...	...	94 073	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-
	48	...	...	6 709	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-
	51	...	...	344	9	-	-	-	-	11	-
	77	...	...	-	2 253	6 738	-	-	-	-	-
	81	...	...	2 633	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-
	87	...	...	75 455	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-
	S	...	...	*421 996*	*421 438*	*350 249*	*475 043*	*192 458*	*120 078*	*51 036*	*49 510*
Moldova Rep	07	...	...	8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F	4 800 F	4 900 F
	S	...	...	*8 606*	*8 621*	*9 472*	*5 171*	*5 000 F*	*4 700 F*	*4 800 F*	*4 900 F*
Russian Fed	07	...	...	583 069	601 396	610 095	440 485	377 821	306 864	279 333	272 954
	21	...	...	85 926	99 439	145 150	75 876	34 099	26 520	9 187	10 383
	27	...	...	539 909	460 584	350 552	778 248	970 962	833 479	709 804	737 359
	31	...	...	-	-	849	-	-	-	-	360
	34	...	...	675 585	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631
	37	...	...	84 986	50 040	18 853	15 836	14 167	6 671	26 276	16 265
	41	...	...	104 305	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762
	47	...	...	115 101	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288
	48	...	...	238 022	191 398	203 061	214 740	199 511	4 531	1 231	12
	51	...	...	7 273	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-
	58	...	...	3 316	2 544	-	-	1 274	-	-	-
	61	...	...	5 289 827	4 947 095	4 499 787	3 953 908	3 227 338	2 742 703	2 258 323	2 835 815
	67	...	...	12 109	12 869	212	991	-	-	-	-
	71	...	...	10 602	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981

D-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Area de la ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	77	...	...	76	724	5 782	104	-	-	-	-
	81	...	...	85 479	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017
	87	...	...	502 119	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-
	88	...	...	-	1 110	658	746	-	-	-	-
	S	...	...	*8 337 704*	*8 385 046*	*7 808 391*	*7 046 834*	*5 611 164*	*4 461 375*	*3 780 538*	*4 373 827*
Tajikistan	07	...	...	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F	3 900 F
	S	...	...	*3 536*	*3 547*	*3 887*	*3 945*	*3 900 F*	*3 700 F*	*3 800 F*	*3 900 F*
Turkmenistan	07	...	...	46 825	52 974	44 895	43 040	34 400 F	25 600 F	16 320	15 000 F
	S	...	...	*46 825*	*52 974*	*44 895*	*43 040*	*34 400 F*	*25 600 F*	*16 320*	*15 000 F*
Ukraine	07	...	...	147 017	141 338	117 132	84 500	91 468	79 044	57 802	52 338
	27	...	...	7 055	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352
	34	...	...	276 958	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582
	37	...	...	157 294	114 191	61 324	33 199	32 029	26 656	35 883	44 267
	41	...	...	73 548	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998
	47	...	...	228 926	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759
	48	...	...	80 448	136 215	98 075	105 138	66 976	6 433	8 708	48 885
	51	...	...	29 779	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	3 080
	57	...	...	33	-	-	-	-	-	-	-
	58	...	...	11 135	28 258	5 573	14 611	5 968	1 890	942	5 493
	61	...	...	-	-	3 004	9 244	-	-	-	-
	77	...	...	-	-	68	-	-	-	-	-
	81	...	...	868	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058
	87	...	...	131 278	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-
	S	...	...	*1 144 339*	*1 134 035*	*1 048 360*	*865 227*	*525 801*	*371 343*	*310 722*	*424 812*
USSR	07	937 179	999 532	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	147 681	152 324	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	999 889	945 270	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	854 177	1 062 954	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	390 622	261 268	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	77 121	168 490	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	679 222	670 462	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	397 361	348 846	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	42 372	46 363	-	-	-	-	-	-	-	-
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	31 916	35 094	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	5 812 783	5 445 875	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	8 998	11 202	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	12 363	16 697	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	2 709	129	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	152 787	149 887	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	710 891	844 936	-	-	-	-	-	-	-	-
	88	1 884	288	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*11 259 955*	*11 159 617*	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	07	...	...	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654	24 004
	S	...	...	*26 221*	*25 526*	*26 763*	*27 439*	*28 097*	*23 401*	*17 654*	*24 004*
Total		***11 259 955***	***11 159 617***	***11 332 065***	***11 310 091***	***10 389 030***	***9 446 799***	***6 861 489***	***5 448 003***	***4 578 727***	***5 313 383***

D-9 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Other nei
Autres nca
Otros nep

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Other nei	31	-	3	207	258	209	66	52	199	130	130
	34	540	3 551	7 278	8 027	24 654	33 264	29 453	33 472	34 292	30 617
	37	1 494	1 820	2 336	2 278	2 305	3 602	3 201	2 624	500	500
	41	-	-	-	-	-	-	-	185	150	100
	47	-	-	-	856	443	40	1 048	1 000	3 003	19 702
	51	919	702	748	3 049	10 227	6 384	7 387	13 234	13 154	13 154
	57	406	323	318	18 679	26 781	22 445	25 900	24 970	36 688	36 688
	77	25 300	16 800	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771
	87	7 730	16 000	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	0
	S	*36 389*	*39 199*	*38 317*	*63 967*	*120 179*	*118 391*	*132 851*	*146 984*	*152 447*	*127 662*
Total		***36 389***	***39 199***	***38 317***	***63 967***	***120 179***	***118 391***	***132 851***	***146 984***	***152 447***	***127 662***

E - Nominal catches: by countries or areas

E - Captures nominales: par pays ou zones

E - Capturas nominales: por países o áreas

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Algeria								
Common carp	*Cyprinus carpio*		281	46	113	180 F	278	270
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		17	0	0	0	2	3
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		4	4	2	5 F	2 F	3
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		13	2	0	15 F	2 F	3
European eel	*Anguilla anguilla*		46	22	1	0	22	20
Common sole	*Solea vulgaris*		268 F	280 F	233 F	354 F	342 F	313
European hake	*Merluccius merluccius*		595 F	622 F	519 F	789 F	763 F	1 115
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		2 930 F	3 064 F	2 555 F	3 500 F	3 385 F	3 972
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		...	...	...	...	...	1 204
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		...	...	...	...	...	332
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*		...	...	...	...	...	71
Bogue	*Boops boops*		5 220 F	5 459 F	4 551 F	6 348 F	6 138 F	2 282
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		909 F	950 F	792 F	1 204 F	1 164 F	1 576
Barracudas	*Sphyraena spp*		495 F	423 F	539 F	535 F	760 F	
Mullets nei	*Mugilidae*		19	18	8 F	55 F	50 F	30
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 725 F	5 296 F	6 552
Leerfish	*Lichia amia*		...	...	...	...	...	87
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 897 F	4 119 F	17 887
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		61 391 F	52 338 F	66 606 F	67 281 F	95 805 F	58 989
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 776 F	3 947 F	1 913
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 470 F	4 934 F	2 012
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		1 307 F	600 F	600 F	596 F	847 F	351
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		...	...	...	...	...	947
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		782 F	800 F	1 104	1 097 F	1 560 F	156
Swordfish	*Xiphias gladius*		712	562	395	562	600 F	807
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		350 F	299 F	382 F	379 F	539 F	1 243
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		...	...	...	...	...	124
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		474	709	751	1 127	1 200 F	1 000
Palinund spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		13 F	13 F	11 F	19 F	13 F	22
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		107 F	105 F	92 F	162 F	108 F	129
European lobster	*Homarus gammarus*		0	0	0	0	0	0
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		730 F	718 F	630 F	1 106 F	743 F	539
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*		1 454 F	1 430 F	1 255 F	2 204 F	1 480 F	1 305
Common prawn	*Palaemon serratus*		...	...	...	...	...	37
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		331 F	326 F	286 F	503 F	338 F	73
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		13	20	20 F	20 F	20 F	15
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		14	32	17	27 F	10	13
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		4	20	3	10 F	16	17
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		400 F	394 F	502 F	550 F	532 F	351
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*		287 F	282 F	360 F	400 F	387 F	101
Octopuses	*Octopodidae*		...	...	...	...	...	382
Total			*91 060*	*79 690*	*95 274*	*101 896*	*135 402*	*106 246*
Angola								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		323	235	467	784	428	97
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*		17	109	219	92	24	26
Sea catfishes nei	*Ariidae*		212	2	0	35	17	8
Conger eels nei	*Congridae*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		163	13	27	299	770	72
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		269	-	-	-	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*		13	11	5	5	66	235
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		-	-	-	17	75	124
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		18	-	-	67	78	149
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		1 139	1 071	1 044	1 745	2 962	1 035
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		...	...	189	45	33	5
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*		-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*		466	520	941	2 490	2 883	7 283
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*		18	60	151	334	246	39
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*		...	...	...	642	580	279
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*		-	-	2 134	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*		-	-	-	11	26	0
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		0	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*		0	0	0	0	0	0
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		585	256	19	136	309	259
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		64 928	34 573	31 475	43 970	29 459	25 308
Crevalle jack	*Caranx hippos*		124	13	0	15	43	42
Pompanos	*Trachinotus spp*		2	31	52	407	113	9
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		0	0	0	0	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		11 905	18 054	14 742	12 357	19 731	34 211
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		128	102	4	49	20	9
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		28	1	0	4	6	21
Little tunny(=Atl black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		285	306	14	175	105	117
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		69	66	41	13	2	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		292	510	441	211	149	216
Swordfish	*Xiphias gladius*		0	0	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*		448	...	696	860	568	215
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		52	35	7	29	35	755

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	17 161	10 947	13 948	7 192	10 061	16 181
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	63	-	-	-	-	
Natantian decapods nei	*Natantia*	121	598	1 188	1 514	1 944	1 027
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	20	-	266	32	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	2	-	8	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	94	139	352	228	191	122
Total		*106 945*	*74 652*	*75 430*	*80 758*	*77 924*	*93 847*
Benin							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	8 436 F	7 710 F	7 390 F	10 200 F	10 235	9 390 F
African lungfishes	*Protopterus spp*	37 F	34 F	32 F	100 F	127	120 F
[illegible]A	*Heterotis spp*	576 F	526 F	504 F	400 F	349	320 F
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	277 F	253 F	243 F	130 F	21	20 F
Black catfishes	*Chrysichthys spp*	1 126 F	1 029 F	987 F	1 100 F	1 143	1 050 F
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	1 942 F	1 775 F	1 701 F	1 600 F	1 399	1 280 F
Freshwater gobies	*Gobiidae*	552 F	504 F	483 F	1 100 F	1 302	1 190 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 079 F	6 469 F	6 202 F	7 425 F	7 355	6 730 F
West African ilisha	*Ilisha africana*	596 F	555 F	446 F	483 F	544 F	528 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	209 F	191 F	183 F	160 F	137	130 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	17 F	16 F	13 F	14 F	16 F	16 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	26 F	24 F	18 F	21 F	23 F	22 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 570 F	1 463 F	1 176 F	1 274 F	1 433 F	1 390 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	67 F	62 F	50 F	54 F	60 F	58 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	225 F	210 F	169 F	183 F	206 F	200 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	13 F	12 F	9 F	10 F	11 F	11 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	15 F	14 F	11 F	12 F	14 F	14 F
Dentex nei	*Dentex spp*	93 F	87 F	70 F	76 F	86 F	83 F
African sicklefish	*Drepane africana*	20 F	18 F	14 F	16 F	18 F	17 F
Spadefishes	*Ephippidae*	0	0	0	0	0	0
Percoids nei	*Percoidei*	166 F	152 F	146 F	100 F	56	50 F
Needlefishes, nei	*Belonidae*	79 F	74 F	59 F	64 F	71 F	69 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	37 F	34 F	28 F	30 F	33 F	32 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	370 F	345 F	277 F	300 F	338 F	328 F
Mullets nei	*Mugilidae*	340 F	311 F	298 F	600 F	763	700 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 075 F	1 002 F	805 F	873 F	981 F	952 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	567 F	527 F	434 F	470 F	513 F	497 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	28 F	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F
Round sardinella	*Sardinella aurita*	140 F	130 F	104 F	113 F	126 F	122 F
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	1 494 F	1 392 F	1 119 F	1 210 F	1 363 F	1 322 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	2 272 F	2 076 F	1 990 F	2 100 F	2 095	1 920 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	123 F	115 F	92 F	100 F	113 F	110 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	211	197 F	159 F	172 F	194 F	188 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	66	61 F	49 F	53 F	60 F	58 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	10	9 F	7 F	8 F	9 F	9 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	20	19 F	16 F	17 F	20 F	19 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	6	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	28	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	458 F	427 F	344 F	373 F	419 F	406 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	61 F	57 F	46 F	50 F	56 F	54 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	242 F	225 F	181 F	195 F	220 F	213 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	246 F	229 F	182 F	200 F	225 F	219 F
River prawns	*Macrobrachium spp*	129 F	118 F	113 F	120 F	139	130 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	3 673 F	3 357 F	3 218 F	3 800 F	3 794	3 480 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	44 F	41 F	33 F	36 F	40 F	39 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 438 F	3 142 F	3 011 F	3 800 F	3 739	3 430 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*38 234*	*35 083*	*32 488*	*39 221*	*39 932*	*37 000 F*
Botswana							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	900 F	900 F	900 F	950 F	1 000 F	1 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F
Total		*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Burkina Faso								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		12	9	5	0	0	0
Mudfish	*Clarias anguillaris*		3	3	3	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		7 000	7 000	7 500	7 000	8 000	8 000
Total			*7 015*	*7 012*	*7 508*	*7 000*	*8 000*	*8 000*
Burundi								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		30	50	50	55	55 F	50
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*		20	60	40	50		
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 000	1 046	1 146	1 100	...	...
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*		14 453	17 745	18 950	18 350	18 000 F	18 163
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*		1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F	2 888
Total			*17 425*	*21 044*	*23 083*	*22 055*	*20 705 F*	*21 101*
Cameroon								
Common carp	*Cyprinus carpio*		20 F	10 F	5	3	3 F	5 F
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		80 F	60 F	50	45	45 F	50 F
North African catfish	*Clarias gariepinus*		6 F	4 F	2	2	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	23 500 F
Lefteye flounders	*Bothidae*		-	-	4	1	1 F	0
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		834 F	810 F	701	653	720 F	801
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	-	-	3	3 F	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*		505 F	490 F	313	334	370 F	447
Conger eels nei	*Congridae*		35 F	34 F	13	14	15 F	11
Groupers nei	*Epinephelus spp*		1 F	1 F	3	1	1 F	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-		1
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		4 F	4 F	2	1	1 F	0
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		...	...	...	...	...	33
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		3 291 F	3 200 F	...	...	...	1 211
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		0	0	21	17	18 F	20 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		140 F	136 F	4 202	1 005	1 110 F	1 479
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		10 F	10 F	5	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		2 623 F	2 560 F	6 046	2 300	2 540 F	3 137
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		58 F	56 F	1	14	15 F	15 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		-	-	-	-	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*		93 F	90 F	96	39	43 F	116
Barracudas	*Sphyraena spp*		25 F	24 F	30	16	18 F	22
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		...	...	69	39	43 F	77
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		...	...	542	350	386 F	447
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*		...	...	2 100	1 777	1 962 F	1 211
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		680 F	660 F	...	...	...	..
Carangids nei	*Carangidae*		18 F	18 F	30	5	6 F	49
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		18 000 F	17 490 F	16 008	16 006	16 000 F	15 004 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		18 000 F	17 480 F	16 000	16 000	16 000 F	15 500 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		3 F	3 F	6	0	1	1
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		16 F	15 F	5	2	2 F	4
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	3	3 F	4
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		170 F	165 F	77	70	77 F	163
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		68 F	66 F	157	92	102 F	58
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 034 F	3 033 F	3 000	3 000	3 000 F	-
Marine crabs nei	*Reptantia*		20 F	19 F	42	40	44 F	32
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		4 F	4 F	1	0	1	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		994 F	965 F	489	462	510 F	539
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*		18 F	17 F	12	7	8 F	10 F
Total			*70 750 F*	*69 424 F*	*72 032*	*65 301*	*66 048 F*	*63 947 F*
Cape Verde								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		458	351	350	326	361	334
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		75	135	82	115	86	67
Little tunny(=Atl black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		65	74	148	17	23	23
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		806	1 333	864	860	1 007	832
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		2 136	1 932	1 426	1 536	1 952	1 897
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		52	151	105	336	209	158
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 500	3 500	3 500 F	3 917	3 500	3 700
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		20	25	25 F	26	20	30
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		40	45	45 F	50	30	40
Marine molluscs nei	*Mollusca*		0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*		10	10	10 F	5	0	0
Total			*7 162*	*7 556*	*6 555 F*	*7 188*	*7 188*	*7 081*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cent Af Rep							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	100	100	337	350 F	345 F	390 F
North African catfish	*Clarias gariepinus*	5	5	1	1 F	5 F	10 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F
Total		*13 105*	*13 605*	*13 338*	*13 501 F*	*13 000 F*	*13 300 F*
Chad							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	60 000
Total		*70 000*	*60 000*	*80 000*	*87 300*	*80 000*	*60 000*
Comoros							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	500	500	500	500	500	500 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100 F
Anchovies nei	*Engraulidae*	1 000	1 200	1 000	870	870	900 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	678	678	230	230	271	271 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	100	200	200	180	180	180 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	3 800	3 800	1 847	1 847	2 185	2 185 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	3 321	3 321	4 742	4 742	5 609	5 609 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	29	29	27	27	32	32 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	464	464	212	212	250	250 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	214	214	115	115	136	136 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	678	678	434	434	513	513 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	200	200	250	220	220	250 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200	300	1 200	1 200	1 200	1 259 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	50	50	10	10	10	15 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*12 234*	*12 634*	*11 767*	*11 587*	*12 976*	*13 200 F*
Congo							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	240	243	190	5	5	4
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	26 017	26 964	21 049	19 298	17 135	19 820
Common sole	*Solea vulgaris*	1 017 F	789 F	814 F	756 F	326	230
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	...	...	...	...	316	300 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	820 F	636 F	656 F	609 F	269	256 F
Conger eels nei	*Congridae*	617 F	479 F	494 F	458 F	370 F	351 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 F	3 F	3 F	3 F	0	5
Snappers nei	*Lutjanus spp*	128 F	99 F	102 F	95 F	77 F	73 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	...	...	...	...	6	6 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	601 F	466 F	481 F	447 F	122	126
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	23 F	18 F	19 F	18 F	6	15
Boe drum	*Pteroscion peli*	1 179 F	915 F	944 F	877 F	709 F	637
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	6 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 070 F	864	581
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	34 F	26 F	27 F	25 F	20 F	19 F
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	42 F	33 F	34 F	32 F	2	7
Dentex nei	*Dentex spp*	527 F	409 F	422 F	392 F	317 F	301 F
African sicklefish	*Drepane africana*	4 F	3 F	3 F	3 F	7	15
Bearded brotula	*Brotula barbata*	28 F	22 F	23 F	21 F	17 F	16 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	0	0	0	0	0	0
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	475 F	369 F	380 F	353 F	418	397 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	413 F	320 F	330 F	307 F	248 F	236 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	460 F	357 F	368 F	342 F	26	64
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	0	0	0	0	16	15 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	94 F	73 F	75 F	70 F	57 F	54 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	10 500 F	9 205	9 492 F	8 816 F	10 914	10 360 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	47 F	36 F	37 F	34 F	27 F	26 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	...	...	1 903	1 684
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	12 F	9 F	9 F	8 F	7 F	7 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	22 F	17 F	18 F	17 F	14 F	13 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	15 F	12 F	12 F	11 F	9 F	9 F
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	84 F	65 F	67 F	62 F	187	178 F
Large sharks nei	*Squaliformes*	253 F	196 F	202 F	188 F	260	247 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	495 F	384 F	396 F	368 F	185	176 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 172 F	911 F	939 F	872 F	283 F	269 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	42 F	33	34 F	32 F	1	1 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	50 F	316	326 F	303 F	23	322
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*48 210*	*45 577*	*40 182*	*36 898*	*35 150*	*36 824*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Côte d'Ivoire								
Nile tilapia		*Oreochromis niloticus*	20	20	20	40	35	50 F
Blue tilapia		*Oreochromis aureus*	21	37	24	74	74	100 F
Bagrid catfish		*Chrysichthys nigrodigitatus*	10	270	252	233	3	177 F
Torpedo-shaped catfishes		*Clarias spp*	50	30	10	4	4	10 F
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	25 300	21 401	15 404	13 477	14 604	10 835
Tonguefishes nei		*Cynoglossidae*	237	262	316	255	211	213 F
Sea catfishes nei		*Ariidae*	16	12	19	21	18	18 F
Conger eels nei		*Congridae*	49	43	33	29	19	20 F
White grouper		*Epinephelus aeneus*	10	7	3	3	1	1 F
Bigeyes nei		*Priacanthus spp*	10	16	9	12	15	15 F
Tilefishes		*Branchiostegidae*	11	20	30	22	14	14 F
Bigeye grunt		*Brachydeuterus auritus*	7 397	6 099	5 453	4 292	4 950	4 989 F
Grunts, sweetlips, nei		*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	171	225	240	220	233	235 F
Meagre		*Argyrosomus regius*	5	7	10	9	15	15 F
Cassava croaker		*Pseudotolithus senegalensis*	...	...	28	604	807	813 F
Bobo croaker		*Pseudotolithus elongatus*	7	8	8	4	4	4 F
West African croakers		*Pseudotolithus spp*	987	939	861	30	0	0
Pandoras nei		*Pagellus spp*	394	525	541	346	399	402 F
Porgies, seabreams, nei		*Sparidae*	2	1	0	0	1	1 F
Surmullets(=Red mullets)		*Mullus spp*	30	65	84	47	53	53 F
African sicklefish		*Drepane africana*	29	32	30	19	26	27 F
Bearded brotula		*Brotula barbata*	125	260	450	333	154	155 F
Needlefishes, nei		*Belonidae*	1	0	1	0	1	1 F
Barracudas		*Sphyraena spp*	247	151	152	406	285	287 F
Threadfins, tasselfishes nei		*Polynemidae*	383	399	380	279	408	411 F
Jacks, crevalles, nei		*Caranx spp*	131	144	81	415	377	380 F
African moonfish		*Selene dorsalis*	1 252	803	838	1 103	1 178	1 187 F
Carangids nei		*Carangidae*	777	689	2 109	1 282	626	631 F
Blue butterfish		*Stromateus fiatola*	39	9	12	3	6	6 F
Bonefish		*Albula vulpes*	56	37	17	37	20	20 F
Round sardinella		*Sardinella aunta*	15 337	18 774	24 403	14 492	11 819	11 912 F
Madeiran sardinella		*Sardinella maderensis*	7 576	1 851	1 350	2 827	4 492	4 528 F
Bonga shad		*Ethmalosa fimbriata*	14 000	11 000	12 000	9 500	10 000	10 079 F
Clupeoids nei		*Clupeoidei*	1 323	905	357	350	802	808 F
Frigate and bullet tunas		*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)		*Euthynnus alletteratus*	2 800	100	142	339	251	253 F
Skipjack tuna		*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Albacore		*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna		*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna		*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish		*Istiophorus albicans*	5	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin		*Makaira nigricans*	2	-	-	-	-	-
Swordfish		*Xiphias gladius*	10	-	-	-	-	-
Largehead hairtail		*Trichiurus lepturus*	241	232	188	221	229	231 F
Chub mackerel		*Scomber japonicus*	1 330	954	340	230	8	9 F
Mackerel-like fishes nei		*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc		*Elasmobranchii*	255	297	379	335	256	258 F
Manne fishes nei		*Osteichthyes*	21 142	16 294	18 536	17 113	20 520	20 682 F
Freshwater crustaceans nei		*Crustacea*	2 200	2 000	2 000	1 000	1 000	500 F
Marine crabs nei		*Reptantia*	0	2	0	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei		*Palinurus spp*	0	3	2	0	0	0
Penaeus shrimps nei		*Penaeus spp*	388	189	171	168	176	196
Marine crustaceans nei		*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei		*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total			*104 376*	*85 112*	*87 283*	*70 174*	*74 094*	*70 526*
Djibouti								
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei		*Epinephelus spp*	83	77	84 F	92 F	98 F	107 F
Snappers, jobfishes, nei		*Lutjanidae*	121	55	60 F	65 F	69 F	76 F
Porgies, seabreams, nei		*Sparidae*	29	28	31 F	34 F	36 F	39 F
Barracudas		*Sphyraena spp*	10	12	13 F	14 F	15 F	16 F
Mullets nei		*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles, nei		*Caranx spp*	3	0	0	0	0	0
Carangids nei		*Carangidae*	17	13	14 F	15 F	16 F	18 F
Seerfishes nei		*Scomberomorus spp*	57	48	52 F	57 F	61 F	67 F
Tuna-like fishes nei		*Scombroidei*	20	11	12 F	13 F	14 F	15 F
Manne fishes nei		*Osteichthyes*	18	8	9 F	10 F	11 F	12 F
Tropical spiny lobsters nei		*Panulirus spp*	1	0	0	0	0	0
Squids nei		*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Total			*359*	*252*	*275 F*	*300 F*	*320 F*	*350 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Egypt							
Common carp	*Cyprinus carpio*	31 000	30 259	32 300	22 375	20 142	30 895
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	24 916	115 269	115 000	117 536	121 033	122 207
Mudfish	*Clarias anguillaris*	...	20 000	20 000	23 938	21 080	19 608
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	156 865	21 381	22 449	18 094	32 342	20 729
Common sole	*Solea vulgaris*	135	287	360	814	710	710
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	4 329	6 201	6 642	7 053	5 979	5 689
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 131	16 101	5 562	5 600	12 839	19 302
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 904	906	900	948	851	1 108
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	2 997	3 697	1 568	2 513	1 876	218
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	720	720	1 139	720	904
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	...	4 875	5 074
Meagre	*Argyrosomus regius*	82	676	654	545	547	618
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	31	-	40	76	294	95
Red porgy	*Pagrus pagrus*	843	874	775	1 080	1 508	1 171
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	3 688	3 032	1 835	2 295	2 094	2 421
Bogue	*Boops boops*	2 073	2 369	2 177	3 118	2 638	6 035
Salema	*Sarpa salpa*	...	...	40	0	0	0
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	214	116	113	113	0	0
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	1 788	731	1 667	2 205	2 875	2 589
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 034	991	2 015	1 099	1 077	1 070
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	729	730	...	1 743
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	8 102	9 936	14 929	14 038	14 098	24 451
Mullets nei	*Mugilidae*	13 144	12 099	7 959	6 992	8 276	8 178
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 848	5 326	1 993	2 954	5 115	3 849
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	101	1	0	37	174
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	434	656	346	354	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	5 849	6 919	4 841	14 361	11 823	1 829
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	10 609	11 788	8 685	14 397	11 120	11 863
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	598	574	518	640	648	828
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	86	-	191	-	1 242	1 363
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	412	810	185	453	3 041	1 926
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	779	596	1 181	1 030	1 295	1 309
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	24 186	18 034	32 558	27 036	4 476	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	101	216	110	318	657	530
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	736	949	848	684	1 494
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 806	7 553	4 230	6 784	8 218	7 903
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	835	831	915	1 353	1 517	1 693
Marine turtles nei	*Testudinata*	131	130	231			
Total		*312 950*	*299 915*	*295 368*	*302 829*	*305 727*	*309 576*
Eq Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	320 F	310 F	320 F	340 F	330 F	340 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F	390 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	230 F	220 F	230 F	250 F	250 F	260 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F	390 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	270 F	260 F	270 F	290 F	280 F	290 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	370 F	360 F	370 F	390 F	380 F	390 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	320 F	310 F	350 F	370 F	360 F	370 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	410 F	390 F	400 F	430 F	420 F	440 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	140 F	130 F	130 F	140 F	140 F	150 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	140 F	130 F	100 F	50 F	20 F	20 F
Total		*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 800 F*	*3 700 F*	*3 800 F*
Eritrea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	1	1	1
Milkfish	*Chanos chanos*	...	...	...	...	0	2
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	...	...	...	52	60
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	...	...	...	...	651	166
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	...	14	83
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	...	...	43	205
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	...	2	0
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	...	...	...	...	928	206
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	...	...	61	469
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	...	...	...	...	217	1 010
Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	...	...	...	...	12	22
Goatfishes	*Upeneus spp*	...	...	...	...	61	7
Flatheads	*Platycephalidae*	...	...	...	...	18	14
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	...	...	...	...	9	1
Puffers nei	*Tetraodontidae*	...	...	...	...	11	3
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	...	...	37	109
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	...	...	...	48	697
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	...	...	...	...	40	75
Mackerel-like fishes nei	*Scomoroidei*	...	...	...	...	7	34
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	...	...	...	...	3	1
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	...	13	6
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	416	762	627
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	...	...	...	15	13
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	...	...	13	15

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Africa | **Afrique** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Total		.	.	.	*417*	*3 018*	*3 826*
Ethiopia							
Common carp	*Cyprinus carpio*			. .	. . .	. . .	74
Crucian carp	*Carassius carassius*	1	1	1	1	1	49
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5	5	1	2	2	365
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	3 803	4 139	4 505	4 200	5 315	3 753
North African catfish	*Clarias gariepinus*		. .	.		. .	643
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	.	.	.			588
Nile perch	*Lates niloticus*	.	. . .	.			908
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	.	.	.	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 172	117	100	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	.			-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*			.	-	-	-
Total		*4 981*	*4 262*	*4 607*	*4 203*	*5 318*	*6 380*
Fr South Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	65	32	63	56	75	70
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	298	352	395	403	443	415
Octopuses	*Octopodidae*	4	4	6	1	6	5
Total		*367*	*388*	*464*	*460*	*524*	*490*
Gabon							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	750 F	750 F	750 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	.	. . .	. . .	12	31	24
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	37	63	220 F	242	178	209
Sea catfishes nei	*Ariidae*	225	256	200 F	1 335	256	415
Groupers nei	*Epinephelus spp*	75	125	160 F	88	114	264
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	94	157	180 F	192	117	463
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	150	146 F	150 F	150	150	200
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	281	439	620 F	531	508	897
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	525	877	530 F	176	904	986
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 499	2 381	2 320 F	3 365	1 570	2 095
Pandoras nei	*Pagellus spp*			. . .	. . .	68	538
Dentex nei	*Dentex spp*	300	595	930 F	756	477	776
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		.	. .	. . .	177	224
African sicklefish	*Drepane africana*	113	188	210 F	269	189	330
Barracudas	*Sphyraena spp*	56	94	160 F	215	184	420
Mullets nei	*Mugilidae*			. . .	. . .	. . .	51
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	375	689	1 590 F	1 598	1 045	1 876
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	-	-	-	-	-	-
Scads	*Decapterus spp*	19	31	170 F	216	216	106
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*			.		31	47
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		. .	. . .	. . .	. . .	29
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000	11 787
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*			. .	. . .	85	169
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	0	0	0	0	5	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*					115	110
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*					81	145
Skates and rays, nei	*Rajiformes*				0	3	33
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*			. . .	0	2	22
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 575 F	3 520 F	4 100 F	4 872 F	4 638	2 235
Marine crabs nei	*Reptantia*	370	244	10	26	34	65
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		.	. . .	23	16	42
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	806	925	950 F	512	606	867
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*					. .	5
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*				27	56	33
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*					29	3
Marine turtles nei	*Testudinata*						12
Total		*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*27 105*	*24 385*	*27 978*
Gambia							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 214	1 105	1 118	1 075	1 005	1 144
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 500	1 400	1 400	1 400	1 400	1 450
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	464	114	642	188	211	859
Sea catfishes nei	*Ariidae*	325	187	554	357	302	846
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	0	5	44			
White grouper	*Epinephelus aeneus*	58	48	73			
Groupers nei	*Epinephelus spp*	28	34	93	42	54	118
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	94	53	332	61	67	127
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	37	7	111	43	39	102
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	240	256	847	142	120	307
Meagre	*Argyrosomus regius*	3	0	223	. . .	27	50
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	388	347	228	357	216	449
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	11	0	108	28	37	230
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	18	24	207	92	50	329
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	528	158	232	769	202	414

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	0	0	0	0	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	95	-	-	123
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	0	0	0	0	0	0
African sicklefish	*Drepane africana*	2	126	43	44	42	119
Spadefishes	*Ephippidae*	97	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	3
Barracudas	*Sphyraena spp*	167	213	152	202	105	170
Mullets nei	*Mugilidae*	21	2	85	23	16	279
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	145	...	90	155	72	94
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	4	0	838	99	41	88
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	4	0	57			
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	143	78	...	...	...	
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	...	30	53
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	175	117	275	128	104	336
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	-	10	0	0	0
False scad	*Caranx rhonchus*	97	42	...	...	...	
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	75	73	88	73
Round sardinella	*Sardinella aurita*	619	1 250	74			
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	255	500	15	...	...	
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	23	50	4	3	0	1
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	8 039	14 846	12 019	14 053	16 897	13 897
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	337	...	...	
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2	16	15	...	...	
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	620	395	194	316	481	498
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	57	16	560	186	53	27
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	94	51	36	125	44	26
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	1 300	1 000	210	515	559	367
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	60	...	...	...	...	
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	-	-	-	-	-	-
Gastropods nei	*Gastropoda*	13	10	10	...	47	194
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	651	407	1 082	...	6	292
Octopuses	*Octopodidae*	346	826	170	3	3	33
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	80	60	60			
Total		*17 922*	*23 743*	*22 718*	*20 479*	*22 318*	*23 098*
Ghana							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	280	300	300	300	330	350
North African catfish	*Clarias gariepinus*	80	110	130	165	170	200
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	50 000
West African ilisha	*Ilisha africana*	6 688	7 014	4 951	2 995	2 810	3 051
Soles nei	*Soleidae*	-	-	28	-	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	272	427	195	247	231	407
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	2	1	0	0	0	0
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1	2	0	2	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	614	321	300	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 035	470	225	385	169	306
Snappers nei	*Lutjanus spp*	975	842	635	895	716	626
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	20 278	11 670	11 024	11 940	18 216	14 807
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	526	543	449	659	575	523
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 602	1 557	2 340	1 301	1 104	698
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	5 870	5 315	8 724	7 915	5 635	4 505
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	405	261	284	428	183	591
Congo dentex	*Dentex congoensis*	180	98	151	364	112	43
Dentex nei	*Dentex spp*	1 714	1 010	840	1 192	813	1 372
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	2 283	1 214	1 200	1 862	834	1 546
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	58	160	239	443	165	157
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	570	470	247	163	190	65
African sicklefish	*Drepane africana*	59	7	18	20	7	34
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	22	6	7	140	14	8
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	0	8	198	9	11	2
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 633	2 229	1 753	1 970	1 095	1 372
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	1 663	2 433	1 826	2 120	3 247	1 969
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 991	1 774	762	1 893	2 741	9 504
Scads	*Decapterus spp*	4 170	2 162	993	1 235	963	1 760
Crevalle jack	*Caranx hippos*	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603	4 422
False scad	*Caranx rhonchus*	12 791	4 568	2 472	2 213	4 040	3 483
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	40	51	108	31	14	57
African moonfish	*Selene dorsalis*	1 357	946	1 202	882	501	979
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	7 867	7 342	5 153	6 742	4 644	2 482
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	45 588	52 744	125 814	92 735	69 895	61 835
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	15 490	8 465	14 410	16 984	12 467	13 211
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	3 841	2 216	1 435	1 333	7 545	14 274
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	2 367	1 378	2 408	1 138	573	1 013
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	74 668	65 490	85 384	81 350	60 519	65 497
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 049	1 109	1 443	620	312	236
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	6	28
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	1 500	2 778	899	466	449	804
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A rochei*	-	-	-	-	-	
Little tunny(=Atl black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	14 795	11 500	11 608	359	994	518
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	27 188	30 915	23 756	26 132	23 531	25 971
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	8 410	7 299	7 300	9 166	8 490	5 462
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	4 160	3 656	2 804	4 273	3 959	2 544

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		406	463	297	693	860	353
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		324	126	123	236	441	471
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		31	17	14	22	1	2
Swordfish	*Xiphias gladius*		235	235	235	...	...	103
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		1 519	1 789	4 341	1 445	1 140	1 823
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		7 654	23 715	11 982	4 286	9 769	12 473
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		232	189	231	272	296	338
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		1 347	951	914	1 981	1 171	1 115
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		38 527	31 441	18 840	23 855	19 787	20 181
Marine crabs nei	*Reptantia*		322	86	75	195	462	218
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		130	71	218	369	510	230
Natantian decapods nei	*Natantia*		2 637	1 204	2 236	1 148	1 507	2 228
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		1 981	3 566	1 541	1 673	2 396	2 891
Octopuses	*Octopodidae*		139	147	334	43	73	55
Total			*394 820*	*366 584*	*426 717*	*375 684*	*336 986*	*344 460*
Guinea								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		0	0	0	0	0	0
North African catfish	*Clarias gariepinus*		1 F	1 F	5 F	5 F	5 F	4
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F	4 000 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		100 F	130 F	200 F	240 F	250 F	350
Sea catfishes nei	*Ariidae*		1 270 F	1 690 F	2 530 F	3 030 F	3 110 F	4 381
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		100 F	130 F	200 F	240 F	240 F	341
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		1 060 F	1 420 F	2 130 F	2 540 F	2 610 F	3 685
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		1 190 F	1 590 F	2 380 F	2 840 F	2 920 F	4 114
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*		1 360 F	1 810 F	2 720 F	3 250 F	3 340 F	4 710
Mullets nei	*Mugilidae*		520 F	690 F	1 040 F	1 240 F	1 280 F	1 800
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		120 F	170 F	250 F	300 F	300 F	431
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*		290 F	390 F	590 F	700 F	720 F	1 020
Carangids nei	*Carangidae*		1 460 F	1 940 F	2 910 F	3 470 F	3 570 F	5 034
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		1 530 F	2 040 F	3 050 F	3 650 F	3 760 F	5 282
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F	23 596
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F	12 900 F	10 018
Total			*44 001 F*	*49 501 F*	*55 005 F*	*60 005 F*	*64 405 F*	*68 766 F*
GuineaBissau								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		115 F	106 F	110 F	112 F	92	87
Sea catfishes nei	*Ariidae*		...	...	...	...	175	211
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		...	...	...	...	47	20
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		6 F	6 F	6 F	7 F	10 F	10 F
Meagre	*Argyrosomus regius*		...	...	...	...	290	222
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		1 030 F	950 F	990 F	1 010 F	700 F	750 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		8 F	7 F	7 F	10 F	10 F	10 F
African sicklefish	*Drepane africana*		...	...	...	...	24	71
Mullets nei	*Mugilidae*		2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 700 F	2 650 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		...	...	...	...	76	22
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		...	...	...	...	45	101
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		46 F	43 F	45 F	46 F	45 F	50 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		3 F	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		3 F	3 F	3 F	5 F	27	17
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		8 F	7 F	8 F	10 F	10 F	10 F
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*		...	...	...	...	2	12
Marine crabs nei	*Reptantia*		23 F	21 F	22 F	23 F	23 F	25 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		...	...	...	...	0	40
Natantian decapods nei	*Natantia*		1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 000 F	1 000 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		...	...	...	...	5	18
Common octopus	*Octopus vulgaris*		...	...	...	...	7	2
Marine molluscs nei	*Mollusca*		7 F	7 F	7 F	10 F	10 F	10 F
Total			*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*	*5 555 F*	*5 595 F*
Kenya								
Common carp	*Cyprinus carpio*		441	402	471	568	616	717
Rhinofishes	*Labeo spp*		650	704	212	175	143	605
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*		46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		167	...	145	136	127	118
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		38 305	27 475	16 767	12 670	11 821	12 363
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		3 614	21 845	8 395	7 886	6 354	7 568
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*		3 802	3 615	3 018	3 506	4 196	4 822
African lungfishes	*Protopterus spp*		103	123	1 544	146	398	408
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*		0	0	37	25	37	28
Naked catfishes	*Bagrus spp*		510	174	78	34	37	127
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*		645	2 115	589	254	581	574
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		24 583	19 086	12 001	9 103	2 015	1 215
Trouts nei	*Salmo spp*		316	287	268	268	296	196
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		111	96	86	120	196	190
Nile perch	*Lates niloticus*		71 930	57 262	77 599	100 037	104 102	102 546
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		1 195	982	680	407	418	211
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		213	242	155	129	116	112

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	94	96	61	65	52	67
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	632	666	477	441	353	396
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	662	707	496	440	365	387
Barracudas	*Sphyraena spp*	86	99	53	57	55	65
Mullets nei	*Mugilidae*	140	156	117	116	109	127
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	277	299	319	290	114	286
Amberjacks nei	*Seriola spp*	95	83	72	44	42	89
Carangids nei	*Carangidae*	185	175	141	68	73	76
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	439	338	358	166	162	112
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	94	110	75	46	103	74
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	57	57	70	72	150	116
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	7	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	8	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	5	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	279	261	173	152	166	176
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 498	2 124	2 351	2 611	728	1 842
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	87	32	35	41	40	20
Marine crabs nei	*Reptantia*	90	71	58	69	59	70
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	74	66	52	47	44	119
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	227	169	119	106	97	1
Natantian decapods nei	*Natantia*	474	523	388	208	379	207
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	95	100	75	48	72	59
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	0	11	13	17	8	14
Octopuses	*Octopodidae*	79	119	49	78	106	460
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	41	56	56	32	57	345
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	86	78	277	14	41	55
Total		*202 134*	*198 902*	*163 346*	*183 197*	*203 962*	*193 790*
Lesotho							
Common carp	*Cyprinus carpio*	25 F	20 F	23 F	25 F	25 F	24 F
North African catfish	*Clarias gariepinus*	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	4 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 F	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F
Total		*30 F*	*25 F*	*30 F*	*35 F*	*35 F*	*32 F*
Liberia							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 700 F
West African ilisha	*Ilisha africana*	149	33	104	44	36	39 F
Common sole	*Solea vulgaris*	153	214	169	131	112	121 F
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	93	52	114	59	63	68 F
Conger eels nei	*Congridae*	52	72	87	42	81	87 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	45	4	12	9	6	6 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	64	-	1	24	13	14 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	...	164	176 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	7	1	16	13	16	17 F
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	...	...	79	40	43 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	...	...	...	100	40	43 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	513	1 710	1 016	800	646	695 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	3	-	6	7	4	4 F
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	10	23	12	8	9 F
Dentex nei	*Dentex spp*	33	82	82	72	84	90 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	30	12	18	19 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	6	2	0	2	3	3 F
African sicklefish	*Drepane africana*	2	-	2	8	12	13 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*	-	530	279	108	216	232 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	43	58	93	42	31	33 F
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	4	3	3 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	19	-	15	13	11	12 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	47	88	63	50	25	27 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	5	3	3	3	3 F
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	13	256	170	97	96	103 F
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	110	105	334	299	307	330 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	303	112	410	330	222	239 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	13	20	34	14	26	28 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	155	110	229	121	115	124 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	16	13	42	65	53	57 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	18	20	38	27	112	120 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	3	-	7	14	26	28 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	9	4	7	6	2	2 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	13	50	52	37	12	13 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	33	25	29	50	56	60 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	21	18	23	100	309	332 F

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	424	1 907	1 306	739	598	643 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	44	19	13	22	10	11 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	...	...	...	4	6	6 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	59	97	66	205	116	125 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	12	13 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	2	13	14	8	9 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	1	3	4	-	-
Total		*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*	*7 721*	*7 700 F*
Libya							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	300	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	1 850 F	2 000 F	2 150 F	2 300 F	2 500 F	2 550 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 950 F	3 208 F	3 450 F	3 729 F	4 000 F	4 100 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 324 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	5 100 F	5 500 F	6 000 F	6 400 F	7 000 F	7 100 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	71	70 F	.	.
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	-	-	40	40 F	...	.
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	258	290	650	546	1 332	1 500 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	508	1 085	500	400
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	126	-	-	-	-	-
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 768 F	3 915 F	3 951 F	4 053 F	4 637 F	4 450 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	0	-	40	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	0	.	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	15	-	1	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*24 796 F*	*26 098 F*	*28 900 F*	*31 244 F*	*34 059 F*	*34 500 F*
Madagascar							
Common carp	*Cyprinus carpio*	200	200	622	1 500	2 887	3 177
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	8 800	6 700	5 378	5 100	4 313	4 123
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	40	0	0	0	0	0
Cichlids nei	*Cichlidae*	18 960	18 000	18 000	19 600	21 500	21 600
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	2 830	3 500	3 800	4 187	4 277
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	10 000	8 000	8 000	10 000	10 000	10 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	51 500	52 703	59 128	62 907	60 969	62 752
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 200	960	849	1 085	1 300	1 300
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	310	442	554	358	390	390
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	10	38	30	790	408	1 535
Natantian decapods nei	*Natantia*	9 185	10 192	9 439	8 869	11 683	8 786
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	90	160	180	200	200	350
Marine molluscs nei	*Mollusca*	106	320	314	350	350	350
Marine turtles nei	*Testudinata*	25	25	25	20	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	203	600	423	450	1 800	1 500
Total		*104 629*	*101 170*	*106 442*	*115 029*	*119 987*	*120 140*
Malawi							
Common carp	*Cyprinus carpio*	8	14	14	15	15	15
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	15 768	2 944	3 142	6 775	7 265	538
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	...	13	13	15	15	15
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	15 280	15 290	13 371	10 234	6 645	3 873
Redbreast tilapia	*Tilapia rendalli*	...	3	3	3	3	3
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	3	1	1	3	3	3
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	43 035	45 461	52 937	51 157	44 854	40 975
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	6	3	3	5	5	5
Total		*74 100*	*63 729*	*69 484*	*68 207*	*58 805*	*45 427*
Mali							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	21 171	20 645	20 560	19 320	18 913	39 900
.A	*Heterotis spp*	705	691	688	644	631	1 330
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	2 116	2 062	2 054	1 929	1 886	3 990
Characins	*Characidae*	3 527	3 437	3 423	3 215	3 142	6 650
Black catfishes	*Chrysichthys spp*	2 821	2 750	2 739	2 572	2 514	5 320
North African catfish	*Clarias ganepinus*	17 637	17 195	17 134	16 096	15 752	33 250
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	18 339	17 875	17 801	16 718	16 341	34 580
Nile perch	*Lates niloticus*	4 232	4 125	4 108	3 858	3 771	7 980
Total		*70 548*	*68 780*	*68 507*	*64 352*	*62 950*	*133 000*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mauritania							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	440 F	430 F	410 F	380 F	400 F	420 F
Soles nei	*Soleidae*	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F	1 420 F	1 500 F
Hakes nei	*Merluccius spp*	60 F	60 F	60 F	50 F	50 F	53 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	360 F
Conger eels nei	*Congridae*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
John dory	*Zeus faber*	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	74 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	
White grouper	*Epinephelus aeneus*	1 780 F	1 760 F	1 680 F	1 560 F	1 640 F	1 730 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F	3 490 F	3 690 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	600 F	600 F	570 F	530 F	560 F	590 F
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	420 F	410 F	390 F	360 F	380 F	400 F
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	980 F	970 F	930 F	860 F	900 F	950 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	210 F	210 F	200 F	190 F	200 F	210 F
Drums	*Sciaena spp*	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	200 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F	5 070 F	5 350 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	370 F	370 F	350 F	320 F	340 F	360 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F	1 580 F	1 670 F
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	550 F	540 F	520 F	480 F	500 F	530 F
Dentex nei	*Dentex spp*	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F	2 070 F	2 190 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	200 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F	1 660 F	1 750 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	340 F	340 F	320 F	300 F	320 F	340 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*	120 F	120 F	110 F	100 F	100 F	110 F
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	90 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Mullets nei	*Mugilidae*	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F	1 340 F	1 410 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	32 F
Leerfish	*Lichia amia*	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	84 F
Carangids nei	*Carangidae*	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	360 F
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F	2 550 F	2 690 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	53 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	53 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	32 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	32 F
Large sharks nei	*Squaliformes*	970 F	960 F	920 F	850 F	890 F	940 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 700 F	15 514 F	14 746 F	13 816 F	14 516 F	15 320 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	160 F	160 F	150 F	9	10 F	11 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	140 F	140 F	130 F	464	490 F	520 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	4 130 F	5 072 F	6 535 F			
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 070 F	3 771 F	4 859 F	6 881	6 051	6 390 F
Octopuses	*Octopodidae*	21 850 F	26 836	34 580 F	46 113	30 045	31 740 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	120 F	147 F	190 F	2 350	1 888	2 000 F
Total		*80 530 F*	*86 660 F*	*93 900 F*	*100 353 F*	*85 000 F*	*90 000 F*
Mauritius							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	8	10	12	33	32	62
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	318	312	330	302	309	301
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	714	743	912	1 026	1 035	1 022
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	3 696	3 994	5 320	6 296	6 312	6 216
Goatfishes	*Upeneus spp*	573	563	605	403	416	457
Percoids nei	*Percoidei*	176	175	196	196	201	186
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	519	511	544	438	455	465
Mullets nei	*Mugilidae*	126	123	131	121	125	115
Carangids nei	*Carangidae*	114	120	152	165	167	165
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4 083	6 508	6 028	6 876	5 330	3 815
Albacore	*Thunnus alalunga*	25	43	-	-	-	
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 379	2 683	2 233	2 525	1 980	1 726
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	826	1 090	727	830	643	552
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 019	920	872	883	852	914
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	13	12	13	12	12	11
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	2	2	2	2	2	2
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	17	17	18	16	17	15
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	611	602	636	609	622	585
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	42	47	55	42	63	53
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	2	2	3	3	5	27
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	14	14	15	13	13	12
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	1	3	2	1	2	3
Natantian decapods nei	*Natantia*	23	21	23	22	21	1
Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	9	9	10	8	12	18
Octopuses	*Octopodidae*	349	351	368	335	343	325
Total		*14 659*	*18 875*	*19 207*	*21 157*	*18 969*	*17 048*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mayotte							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 435	1 320	1 056	425	528	500
Total		*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*	*528*	*500*
Morocco							
Common carp	*Cyprinus carpio*	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	200
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	. . .	. .	. . .	. .	.	100
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	300
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	350	250	230	500	1 000	900
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000	1 000	1 500	1 000	600	500
European eel	*Anguilla anguilla*	114	67	92	172	235	155
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	20	110	162	200	100	100
Shads nei	*Alosa spp*	97	15	9	7	2	7
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4 505	4 956	5 191	3 288	3 365	3 746
Common sole	*Solea vulgaris*	883	912	1 157	1 215	1 407	1 545
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	14	315	426	327	431	428
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	2 887	2 283	1 910	1 927	1 797	2 088
European hake	*Merluccius merluccius*	6 299	6 054	5 905	3 801	5 167	6 133
European conger	*Conger conger*	1 972	1 553	1 850	1 449	1 968	1 927
John dory	*Zeus faber*	348	365	527	533	483	561
White grouper	*Epinephelus aeneus*	10	42	65	105	49	26
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	24	96	119	193	332	533
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 095	1 501	2 105	1 588	1 538	1 665
Meagre	*Argyrosomus regius*	2 544	1 745	1 469	926	1 384	904
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	2 138	1 807	1 645	1 068	1 209	929
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	201	167	321	174	160	156
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	133	205	234	585	792	590
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	69	74	67	68	15	21
Bogue	*Boops boops*	3 669	2 491	1 588	2 090	2 192	3 381
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	6 275	5 837	8 972	9 332	9 326	9 732
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	869	689	726	720	573	774
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	218	227	265	237	207	219
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 114	1 492	1 577	1 801	1 822	2 011
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	118	140	191	143	92	107
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	118	129	223	269	350	348
Mullets nei	*Mugilidae*	1 212	1 550	1 216	1 826	831	1 636
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	13	19	33	20	13	12
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	17 426	14 737	21 618	28 797	28 790	30 474
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 172	1 527	2 794	1 163	1 188	3 024
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	345 856	370 649	322 242	382 188	492 318	570 914
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	10 535	19 579	17 058	10 446	7 895	11 180
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	395	604	774	895	470	513
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	284	357	272	253	434	383
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 341	1 578	1 298	277	1 256	856
Little tunny(=Atl black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	260	41	259	18	30	162
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	837	178	391	218	173	3 513
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	890	824	496	282	840	579
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	492	670	1 035	896	1 068	625
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 252	1 168	1 706	3 475	3 602	5 451
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	27 728	11 156	15 915	18 311	39 195	30 106
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 198	1 157	1 138	932	1 299	1 670
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 742	1 272	1 192	1 454	1 152	1 636
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	34 754	32 622	31 458	39 157	42 832	43 816
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	1	1	0	0	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	51	30	48	29	63	46
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	96	40	16	6	8	14
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	6	6	4	2	2	3
European lobster	*Homarus gammarus*	12	7	3	1	9	8
Natantian decapods nei	*Natantia*	5 236	6 027	5 762	6 470	8 499	9 143
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	42	26	38	36	23	18
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	9	33	24	1	0	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	9	0	0	0	2	8
Clams nei	*Bivalvia*	7	8	7	10	0	11
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	13 841	17 153	9 042	9 289	14 348	12 396
Octopuses	*Octopodidae*	52 338	65 072	60 369	63 884	56 264	57 834
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	7 964	9 937	12 957	18 512	12 435	19 904
Marine molluscs nei	*Mollusca*	658	667	361	278	359	180
Total		*565 741*	*593 217*	*548 052*	*622 844*	*751 994*	*846 201*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mozambique							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5	4	2	0	0	1
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	.	.	.	.	20	1
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	.	.	.	.	71	22
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	15	15	12	10	25	13
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000	2 000
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	-	-	-	689	925	3 093
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	312
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	5 367	119	7 338	7 000	3 914	3 347
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	-	-	-	-	-	165
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 822	13 105	9 354	6 108	7 437	6 209
Geryons nei	*Geryon spp*	389	390	418	406	345	414
Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	468	209	278	313	307	248
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	207	341	156	443	261	179
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	7 698	8 731	7 997	8 897	7 608	8 615
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	2 841	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	19	53	30	29
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	59	106	218	188	106	142
Marine molluscs nei	*Mollusca*	68	12	9	5	11	38
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	-	5	-	0	0	6
Total		*36 439*	*29 355*	*31 622*	*30 205*	*27 572*	*26 870*
Namibia							
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	-	-	200	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 039	1 070	1 102	1 000	1 000	1 200
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	135	277	75	529	658	458
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	28 000	29 501	49 111	64 885	104 173	121 680
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	7	13
John dory	*Zeus faber*	83	46	148	64	63	116
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	394	60	234	664	594	513
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	-	-	246	291
Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	23	2	0	0	7	1
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	23	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	409	395	296	747	1 672	3 522
Gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	-	19	5
Cape redfish	*Sebastes capensis*		1	28	-	183	271
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	726	18	10	20	28	57
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	1 499	4 074	6 077	9 234	11 912	9 876
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	112
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	85 139	83 154	116 313	73 520	34 120	52 180
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	92 408	68 854	80 784	114 812	116 429	42 797
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*					1 378	1 934
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	50 505	17 097	38 821	63 074	25 121	48 023
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	904	1 023
Snoek	*Thyrsites atun*	1 554	968	1 049	1 021	1 074	1 280
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	13
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	0
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*		72	20	-	92	62
Skates	*Raja spp*	2	4	4	1	0	0
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	4	7
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	162	225	-	916	
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	516	375	133	136	134	285
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	20	20	20	30	35	35
Blue mussel	*Mytilus edulis*			2	6	10	10
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		40	30	83	149	216
Total		*262 452*	*206 190*	*294 505*	*330 026*	*300 928*	*285 980*
Niger							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	162	25	10	10	17	35
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 200	3 125	2 044	2 162	2 499	3 551
Total		*3 362*	*3 150*	*2 054*	*2 172*	*2 516*	*3 586*
Nigeria							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	3 903	2 886	2 854	4 093	3 721	4 997
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	13 914	11 987	18 571	15 503	13 374	15 080
African lungfishes	*Protopterus spp*	617	512	587	798	436	678
Knifefishes	*Notopterus spp*	867	611	633		703	383
A	*Heterotis spp*	4 578	2 816	4 833	4 675	3 097	5 065
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	3 626	3 790	6 924	3 881	11 109	9 756
Characins	*Characidae*	6 811	1 254	337	4 309	7 169	8 918
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	438	893	1 290	1 300	1 500	1 500
Naked catfishes	*Bagrus spp*	6 955	7 032	3 461	8 903	5 944	6 592
North African catfish	*Clarias ganepinus*			3 850	3 500	3 600	4 000
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	27 488	19 965	15 005	14 792	15 085	21 337

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*		288	825	2 035	1 873	385	568
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		27 125	33 185	41 038	39 128	45 459	49 484
Nile perch	*Lates niloticus*		2 066	5 809	7 939	9 062	6 118	5 034
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		...	18	37	0	0	-
Soles nei	*Soleidae*		...	...	2 050	3 711	4 511	3 807
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		5 267	6 561	3 062	684	650	1 771
Sea catfishes nei	*Ariidae*		8	12	4 977	4	6 756	12 570
Conger eels nei	*Congridae*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		1 946	1 577	2 726	3 113	3 468	3 102
Snappers nei	*Lutjanus spp*		5 597	4 268	4 972	2 922	3 802	3 899
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		-	-	42	0	0	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		2 097	2 086	3 028	4 194	5 235	4 152
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		15 925	17 218	17 523	8 114	12 013	9 264
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		...	...	1 698	1 453	1 543	4 605
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		...	1 419	205	297	148	395
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		...	...	2 198			
Spadefishes	*Ephippidae*		683	975	303	251	440	597
Surgeonfishes	*Acanthuridae*		-	-	-	-	31	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		...	735	774	791	942	1 893
Needlefishes, nei	*Belonidae*		19	590	576	1 708	1 570	590
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		0	7	37	7	7	7
Barracudas	*Sphyraena spp*		2 632	2 950	4 048	4 941	5 039	3 238
Mullets nei	*Mugilidae*		5 278	5 886	6 273	1 780	3 563	3 651
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		...	4 824	7 984	1 569	2 821	2 755
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		...	3 424	1 217	819	578	983
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		3 354	496	677	1 638	1 845	2 156
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		...	...	2 049	3 290	2 414	636
Carangids nei	*Carangidae*		994	266	278	9 850	5 468	5 199
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		0	0	112	0	0	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		10 256	78 390	49 207	26 264	25 825	76 585
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		12 883	12 912	38 187	24 501	25 645	15 072
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		373	635	579	579	544	1 474
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	3	0	857	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		9	12	90	157	109	119
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		0	15	233	0	0	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*		...	...	5 189	2 557	3 806	5 175
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		...	1 538	1 059	2 871	2 833	2 254
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		3 639	3 528	2 446	1 126	3 102	3 670
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		4 763	3 701	6 466	4 723	5 951	2 801
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		133 319	10 468	23 682	12 260	20 292	39 520
Marine crabs nei	*Reptantia*		452	1 492	306	92	28	48
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		2 600	1 615	1 233	1 049	1 751	1 496
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*		1 900	4 952	11 944	13 755	8 595	14 742
Natantian decapods nei	*Natantia*		1 600	2 980	1 557	2 612	2 207	4 474
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		2 058	101	0	0	0	9
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		-	-	-	-	-	-
Total			*316 328*	*267 216*	*318 384*	*255 499*	*282 089*	*366 101*
Reunion								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		0	0	0	0	0	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*		471	1 013	1 008	992	2 171	2 470
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		220	290	350	400	500	500
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		181	103	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		2	3	3	3	5	5
Swordfish	*Xiphias gladius*		...	...	...	209	453	453
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		371	382	495	542	606	563
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		153	104	219	268	299	382
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		2	3	3	3	4	4
Marine crabs nei	*Reptantia*		3	3	3	4	5	5
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		298	350	394	341	439	439
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		0	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*		30	30	20	10	5	0
Total			*1 731*	*2 281*	*2 495*	*2 772*	*4 487*	*4 821*
Rwanda								
Common carp	*Cyprinus carpio*		5	4	6	6 F	5 F	5 F
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		154	58	45	45 F	40 F	40 F
North African catfish	*Clarias ganepinus*		5	6	2	2 F	5 F	4 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		2 350	3 493	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F
Total			*2 514*	*3 561*	*3 697*	*3 553 F*	*3 450 F*	*3 349 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
St Helena							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	5	5	5	7	5	5
Groupers nei	*Epinephelus spp*	26	30	28	20	37	32
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	4	2	2	3	8	3
Carangids nei	*Carangidae*	2	2	3	3	2	2
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	18	12	17	35	26	25
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	171	24	16	65	55	115
Albacore	*Thunnus alalunga*	1	5	29	38	5	82
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	92	99	165	171	150	160
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	3	3	10	6	6	9
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	23	13	9	7	8	7
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6	5	6	9	4	7
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	451	426	361	362	321	344
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	0	0	0	0	0	0
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	27
Total		*802*	*626*	*651*	*726*	*627*	*818*
Sao Tome Prn							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	40 F	25 F	24 F	29 F	34 F	32 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Drums	*Sciaena spp*	90 F	56 F	52 F	66 F	74 F	69 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	110 F	68 F	64 F	79 F	91 F	85 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	45 F	28 F	26 F	33 F	39 F	36 F
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	362 F	224 F	211 F	262 F	303 F	283 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	314 F	195 F	184 F	229 F	265 F	247 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	27 F	17 F	16 F	20 F	23 F	21 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	94 F	58 F	54 F	67 F	77 F	72 F
Leerfish	*Lichia amia*	30 F	19 F	18 F	22 F	26 F	24 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	22 F	14 F	14 F	17 F	19 F	18 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	25 F	15 F	15 F	18 F	20 F	19 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	228 F	141 F	133 F	166 F	191 F	178 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	299 F	185 F	174 F	216 F	250 F	233 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	305 F	189 F	178 F	221 F	255 F	238 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 558 F	966 F	911 F	1 131 F	1 307 F	1 220 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	28 F	17 F	16 F	19 F	21 F	20 F
Total		*3 583*	*2 221*	*2 094*	*2 600*	*3 000 F*	*2 800 F*
Senegal							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	5	10	5	16	31	40
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 456	1 581	1 600	1 024	2 803	2 382
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	30 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4 257	8 410	7 417	7 224	11 857	10 510
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	13	13	18	33	8	1
Sea catfishes nei	*Ariidae*	8 023	4 132	5 433	4 743	5 874	3 912
John dory	*Zeus faber*	68	68	65	63	794	661
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 285	1 090	1 830	1 786	1 785	1 104
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 315	4 505	2 786	3 748	4 868	3 804
Snappers nei	*Lutjanus spp*	200	197	383	417	488	368
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	1 500	2 021	1 951	1 744	1 628	862
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	1 894	1 480	986	1 687	1 367	1 255
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5 955	4 983	4 426	3 495	5 418	2 121
Drums	*Sciaena spp*	1 162	721	1 123	1 227	1 802	6 833
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	7 387	4 930	3 533	5 037	6 032	2 506
Dentex nei	*Dentex spp*	771	1 454	3 129	2 731	1 906	4 318
Bogue	*Boops boops*	7	7	32	66	35	139
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	7 295	7 483	7 920	6 151	7 445	6 454
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	519	964	845	998	1 714	352
African sicklefish	*Drepane africana*	470	289	607	530	605	248
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	212	275	657	539
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 295	846	974	1 072	1 717	1 117
Mullets nei	*Mugilidae*	3 940	6 286	5 980	3 428	3 415	1 947
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	6 192	2 948	3 097	527	787	4 966
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	354	172	1 099	2 142	1 614	461
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3 180	5 749	1 352	1 710	1 093	1 027
Scads	*Decapterus spp*	3 573	3 298	3 362	2 524	1 958	1 973
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 015	2 188	6 988	3 373	4 636	4 772
Pompanos	*Trachinotus spp*	94	47	...	98	55	64
Leerfish	*Lichia amia*	374	374	1 828	501	920	2 450
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	2 141	1 136	1 200	495	401	371
Round sardinella	*Sardinella aurita*	92 342	97 364	145 518	142 197	128 138	116 766
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	64 300	67 330	57 566	73 935	51 405	64 711
Bonga shad	*Ethmalosa fimbnata*	12 713	11 542	12 164	12 229	13 503	17 277
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	353	147	8 197	73
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	756	370	215	402	600	354
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	717	332	1 075	1 060	766	1 863
Little tunny(=Atl black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	2 605	638	1 521	1 496	1 628	1 133

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	133	343	260	53	193	293
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	90	52	40	6	83	108
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	5	5	4	126	177
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	402	165	260	41	172	204
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	537	3	3	52
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	134	87	286	195	463	345
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2 498	1 035	603	1 394	1 149	1 748
	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 825	1 310	1 844	2 205	2 886	3 308
	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 139	1 482	2 159	1 791	3 347	4 169
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	22 810	26 666	31 141	38 369	11 102	12 832
	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	2	2	6	10	11	20
	Marine crabs nei	*Reptantia*	88	110	25	29	520	158
	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	59	149	96	103	787	121
	Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	4 479	4 375	3 495	3 597	2 673	4 828
	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	450	450	...	...	...	699
	Natantian decapods nei	*Natantia*	552	546	9	51	0	0
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
	Gastropods nei	*Gastropoda*	3 413	4 888	4 576	5 211	5 570	7 478
	Abalones nei	*Haliotis spp*	-	-	-	-	-	1
	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	...	...	...	13	86	223
	Murex	*Murex spp*	...	...	...	...	...	748
	Common cockle	*Cardium edule*	...	...	...	...	...	178
	Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	4 634	7 808	6 496	6 380	6 945	6 406
	Octopuses	*Octopodidae*	8 639	12 409	5 072	4 799	8 397	4 191
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	3	0	267
	Total		*314 520*	*324 390*	*370 253*	*382 238*	*350 463*	*348 288*
Seychelles								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	154	333	469	364	208	293
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	344	329	286	249	133	71
	Snappers nei	*Lutjanus spp*	593	810	517	454	515	358
	Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	791	758	637	904	601	572
	Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	306	496	559	355	285	294
	Goatfishes	*Upeneus spp*	-	-	-	-	-	-
	Barracudas	*Sphyraena spp*	315	281	110	286	152	163
	Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 761	1 503	1 925	1 492	1 066	1 284
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	4	8	3	-	-	0
	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	188	293	262	163	170	100
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	1 836	643	-	-	-
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	15	372	225	-	-	-
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	20	11	-	-	-
	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	23	13	7	-	-	-
	Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	2	4	19	10	29	50
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	2	-
	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	203	405	308	304	586	322
	Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	186	192	210	161	260	205
	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	82	86	93	82	117	116
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	424	352	339	273	295	123
	Marine crabs nei	*Reptantia*	16	9	20	14	8	9
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	3	0	0	0	0	2
	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	15	15	50	100	164	195
	Octopuses	*Octopodidae*	17	40	20	67	32	20
	Marine turtles nei	*Testudinata*	10	10	...	...	10	-
	Total		*5 452*	*8 165*	*6 713*	*5 278*	*4 633*	*4 177*
Sierra Leone								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000
	West African ilisha	*Ilisha africana*	570 F	3 101	3 065	3 027	3 017	3 013
	Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	120 F	361	356	352	351	377
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	470 F	880	869	859	856	858
	European conger	*Conger conger*	20 F					
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	10 F	...	...	...	...	3
	Snappers nei	*Lutjanus spp*	20 F	...	...	...	...	3
	Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	350 F	...	...	...	..	
	Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	210 F	803	793	784	781	800
	Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	80 F	...	...	357	356	364
	Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	1 880 F	4 692	4 633	3 637	3 625	3 650
	West African croakers	*Pseudotolithus spp*	...	...	...	587	585	677
	Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	550 F	240	250	221	220	239
	African sicklefish	*Drepane africana*	40 F	...	...	...	...	12
	Percoids nei	*Percoidei*	90 F	...				
	Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	0	0	0	0	0	1
	Barracudas	*Sphyraena spp*	220 F	697	688	680	678	681
	Mullets nei	*Mugilidae*	120 F	615	608	590	599	598
	Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	...	...	638	636	635
	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	600 F	...	...	328	327	392
	Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	120 F	1 822	1 799	1 778	1 773	1 770
	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	60 F	...	...	...	...	2
	Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	170 F	481	475	469	468	467
	African moonfish	*Selene dorsalis*	0	0	0	0	0	1
	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	20 F	...	...	...	...	0
	Carangids nei	*Carangidae*	10 F					

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	6 370 F	7 893	7 796	7 705	7 681	7 669
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	21 000 F	22 372	22 096	21 838	21 771	21 738
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	220 F	187	185	183	182	182
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	40 F	731	722	705	711	713
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	10 F	...	...	...	...	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	80 F	615	608	601	599	598
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	80 F	...	...	...	...	...
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	280 F	1 442	1 424	1 408	1 403	1 401
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	120 F	...	...	...	...	2
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	90 F	0	0	0	0	120
Marine crabs nei	*Reptantia*	90 F	100	100	100	100	14
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10 F	20	20	10	10	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	950 F	163	161	160	159	307
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	...	...	...	...	...	24
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Total		*50 070 F*	*60 215*	*60 648*	*61 017*	*61 888*	*62 313*
Somalia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 200 F	15 000 F	14 300 F	14 000 F	15 000 F	14 250 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	543	500 F	400 F	350 F	400 F	380 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	352	810 F	500 F	560 F	600 F	570 F
Total		*17 495 F*	*16 610 F*	*15 500 F*	*15 160 F*	*16 300 F*	*15 500 F*
South Africa							
Common carp	*Cyprinus carpio*	20	35	48	22	22	30
Goldfish	*Carassius auratus*	23	25	32	5	5	5
Rhinofishes	*Labeo spp*	...	...	...	...	...	6
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6	6	6	0	0	0
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	30	40	55	40	40	20
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	20	20	5
North African catfish	*Clarias gariepinus*	850	1 150	450	50	50	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	823	825	832	832	800	800
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	950	1 220	990	1 020	1 020	770
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	60	21	134	45	-	-
East coast sole	*Austroglossus pectoralis*	808	717	700	764	942	759
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	135 168	136 484	135 805	108 336	136 917	136 507
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	3	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	0	1	0	1	1	0
John dory	*Zeus faber*	885	895	1 103	1 101	1 069	1 051
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	17	-	43	-	33	25
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	568	583	418	434	121	96
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	5	2
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	1 548	1 279	1 127	1 053	780	794
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	507	444	520	579	455	370
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	1	9
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	2	5	1	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	20	14	7	692	16	729
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	21	43	95	81	80	66
Red steenbras	*Petrus rupestris*	105	126	-	73	37	56
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	643	644	849	1 000	690	708
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	291	141	134	139	143	168
Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	274	299	380	171	340	267
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	37	1	11	4	1	11
Salema	*Sarpa salpa*	-	1	-	-	1	1
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	549	535	488	606	862	272
Kingklip	*Genypterus capensis*	2 548	2 054	2 225	2 601	2 679	2 798
Gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	-
Cape redfish	*Sebastes capensis*	1 171	1 019	1 229	1 476	723	1 082
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	2	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	3 061	633	676	1 003	576	502
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	5 405	5 883	4 858	4 249	4 089	6 246
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	571	662	656	1 177	871	0
Mullets nei	*Mugilidae*	1 380	1 067	914	1 253	1 106	1 147
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	56	65	42	68	34	57
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	51 074	35 564	33 640	35 429	20 031	10 262
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	612	563	566	858	771	728
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	959	773	868	1 717	2 019	1 709
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	56 871	52 011	53 436	50 702	93 438	115 205
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	44 710	33 484	47 341	56 329	54 147	76 858
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	150 100	150 560	347 312	235 606	155 554	170 308
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		10	23	17	-	10	2
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		16	18	6	5	2	2
Albacore	*Thunnus alalunga*		5 280	3 410	6 360	4 535	1 830	2 760
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		337	46	69	261	80	163
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		259	85	51	102	3	9
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		0	5	9	4	2	3
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		20 844	21 946	18 417	15 248	13 180	15 299
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		14 610	12 148	14 227	12 196	4 697	4 931
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		14 322	13 535	4 263	4 722	4 508	4 677
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*		1 410	1 268	1 292	1 110	1 130	929
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*		546	537	542	983	262	386
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		471	569	651	699	630	389
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 559	2 972	1 831	806	2 246	1 824
Marron crayfish	*Cherax tenuimanus*		-	-	-	1	2	1
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		...	...	...	...	...	2
Geryons nei	*Geryon spp*		188	186	187	138	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*		16	6	7	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		-	-	-	-	-	0
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*		3 790	1 835	2 077	1 471	2 198	2 000
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*		24	18	31	33	-	-
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*		1 042	885	1 009	985	...	967
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*		282	51	70	83	-	-
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		-	-	-	-	1	1
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		-	-	39	30	10	10
Indian white prawn	*Penaeus indicus*		-	-	-	9	40	75
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		7	1	6	13	-	-
Knife shrimps	*Haliporoides spp*		663	514	199	218	-	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*		624	573	738	561	586	616
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		596	633	501	480	520	339
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		662	899	424	...	...	...
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		1 131	1 758	1 086	2 000	2 300	1 918
Sea mussels nei	*Mytilidae*		-	-	1 077	345	400	338
Smooth mactra	*Mactra glabrata*		5	5	5	0	0	0
Carpet shells nei	*Tapes spp*		5	0	0	0	0	0
Donax clams	*Donax spp*		0	0	0	0	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		-	9	10	11	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		4 986	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047
Octopuses	*Octopodidae*		95	82	137	155	91	33
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		104	81	307	65	36	17
Red bait	*Pyura stolonifera*		20	35	30			
Total			*537 627*	*501 041*	*696 471*	*563 081*	*521 067*	*575 177*
Sudan								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		234	203	200	200	245	1 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000 F
Total			*31 734*	*33 303*	*35 200*	*40 200*	*44 245*	*45 000 F*
Swaziland								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		110 F	105 F	100 F	110 F	110 F	115 F
Total			*110 F*	*105 F*	*100 F*	*110 F*	*110 F*	*115 F*
Tanzania								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		36 977	41 579	42 000	20 413	20 760	26 069
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*		12 788	13 310	13 500	9 122	9 270	11 960
Naked catfishes	*Bagrus spp*		1 893	4 108	4 500	1 954	1 980	2 900
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*		15 226	11 368	12 000	4 531	4 620	7 920
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		69 103	66 717	67 500	57 779	58 830	62 160
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*		42 082	36 518	36 000	44 582	45 360	50 360
Nile perch	*Lates niloticus*		179 262	98 770	100 000	156 401	159 180	155 860
Indian halibut	*Psettodes erumei*		46	55	100	40	47	43
Sea catfishes nei	*Anidae*		988	938	950	647	780	780
Groupers nei	*Epinephelus spp*		540	646	700	278	345	290
Threadfin breams	*Nemipterus spp*		406	348	400	191	240	206
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		7 890	11 611	11 500	4 308	5 400	6 490
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*		2 965	4 019	4 000	2 040	2 545	2 810
Percoids nei	*Percoidei*		961	734	700	312	380	340
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		3 727	4 562	4 500	2 319	2 950	3 470
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*		1 424	1 869	1 800	1 213	1 560	1 640
Barracudas	*Sphyraena spp*		43	60	100	23	30	26
Mullets nei	*Mugilidae*		915	537	500	436	535	470
Amberjacks nei	*Seriola spp*		380	343	400	198	240	215
Carangids nei	*Carangidae*		1 949	2 064	2 000	1 216	1 520	1 380
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		8 232	2 485	5 000	5 472	6 040	3 750
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		2 831	1 381	1 500	594	725	680

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	335	288	300	531	670	580
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	620	823	800	538	675	670
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	2 333	3 822	3 000	2 542	3 000	3 490
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	2 088	2 748	2 500	2 511	3 000	3 200
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 777	1 633	2 000	962	1 220	1 310
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	13 656	9 910	10 000	7 112	7 040	6 721
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 953	2 472	2 200	1 829	2 000	2 260
Octopuses	*Octopodidae*	483	609	600	393	400	490
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	167	426	535	980	1 590	1 460
Total		*414 040*	*326 753*	*331 585*	*331 467*	*342 932*	*360 000*
Togo							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	22	22	150	150	150	20
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	4 000	4 000	4 500	5 000	3 500	3 500
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	500	500	500	500	500	500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	400	400	500	500	1 000	2 500
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	-
West African ilisha	*Ilisha africana*	54	43	38	36	152	32
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	-	-	-	1	0	0
Soles nei	*Soleidae*	3	2	1	5	5	2
European conger	*Conger conger*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	24	43	21	29	33	41
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	66	88	75	71	65	87
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	2	2	4	4	2	0
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	40	20	22	49	44	21
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	0	1	0	8	0	0
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	43	24	23	61	51	15
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	67	79	60	110	93	115
Pandoras nei	*Pagellus spp*	19	65	94	48	37	208
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	0	0	0	2	0	0
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	11	5	3	8	15	10
Bogue	*Boops boops*	17	36	33	27	11	3
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	1	1	1	3	5	0
African sicklefish	*Drepane africana*	5	2	5	7	4	1
Percoids nei	*Percoidei*	0	0	0	2	0	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	0	0	0	5	2	0
Needlefishes, nei	*Belonidae*	2	12	2	60	13	18
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	4	0	0	0	3	1
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	16	100	60	94	115	109
Barracudas	*Sphyraena spp*	25	36	39	45	59	33
Mullets nei	*Mugilidae*	3	3	3	4	4	0
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	2	3	0	1	15	16
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	46	23	27	28	24	7
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	149	135	92	107	224	149
African moonfish	*Selene dorsalis*	28	9	4	4	3	2
Carangids nei	*Carangidae*	338	326	163	326	659	332
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	0	2	3	3	2	1
Round sardinella	*Sardinella aurita*	561	365	74	342	361	335
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	258	327	160	150	162	86
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	7 552	4 713	3 551	7 830	4 573	4 779
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	873	735	272	528	676	453
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	177	172	107	311	254	145
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	12	6	2	86	23	6
Swordfish	*Xiphias gladius*	3	5	5	8	14	14
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3	0	1	11	2	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	126	92	82	129	97	158
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	4	0	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	10	4	7	18	9	5
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1	2	4	22	4	15
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	225	120	209	341	226	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	53	0	1	1	1	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	1	0	0	1	1	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	54	1	1	2	0	1
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	4	0	0	32	9	1
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	1
Total		*15 800*	*12 524*	*10 899*	*17 114*	*13 202*	*13 723*
Tunisia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	400	276	440
European eel	*Anguilla anguilla*	340	234	224	373	390	148
Shads nei	*Alosa spp*	-	6	2	0	-	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	118	118	118	114	177	96
Common sole	*Solea vulgaris*	645	647	751	572	493	327
Turbot	*Psetta maxima maxima*	0	0	0	1	2	0
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	...	127	127	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	372	433	710	818	840	744
European conger	*Conger conger*	-	-	-	-	11	6
John dory	*Zeus faber*	8	13	16	20	25	19
Groupers nei	*Epinephelus spp*	451	451	671	382	303	236
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 602	138	146	49	121	75
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	442	579	527	316	316	379

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Africa | **Afrique** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Drums	*Sciaena spp*	179	18	159	116	162	90
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	12	12	29	32	30	29
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	3 248	2 776	3 173	2 820	1 981	3 209
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	299	299	549	407	345	2 292
Common dentex	*Dentex dentex*	294	294	357	214	250	167
Saddled seabream	*Oblada melanura*	20	19	40	17	22	24
Red porgy	*Pagrus pagrus*	192	193	305	237	230	272
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	404	398	516	382	347	285
Bogue	*Boops boops*	1 315	1 328	1 522	1 529	1 491	1 636
Salema	*Sarpa salpa*	1 326	182	1 764	974	972	916
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 853	2 875	4 313	3 262	2 865	2 693
Blotched picarel	*Spicara maena*	223	374	508	135	203	218
Picarels	*Spicara spp*	374	219	401	406	345	382
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 159	1 402	2 008	1 448	1 506	1 140
Striped mullet	*Mullus barbatus*	1 378	1 159	1 058	1 168	1 032	1 108
Greater weever	*Trachinus draco*	-	-	-	24	8	5
Percoids nei	*Percoidei*	-	-	-	4	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	508	378	560	420	428	311
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	57	83	83	61	66	79
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	-	-	-	34	23	59
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	32	21	7
Garfish	*Belone belone*	132	145	308	209	114	48
Barracudas	*Sphyraena spp*	72	.	70	52	52	36
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	1 457	3 527	3 529	2 768	2 224	2 065
Mullets nei	*Mugilidae*	712	712	700	516	594	375
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	...	...	...	254	594
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	1 596	3 182	2 049	1 270	653
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 627	2 625	2 503	2 382	3 704	4 116
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	28	10	122	66	27	59
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	6	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	260	208	176	134	100	101
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	356	310	179	340	366	434
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	12 163	12 314	8 832	8 856	7 569	8 591
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	7 250	7 237	10 775	9 577	13 140	11 940
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	56	58	106	20	106	119
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	488	305	643	178	439	430
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	985	985	35	14	127	10
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	2 113	1 343	664	201	76	945
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	406	1 366	1 241	1 132	2 382	1 071
Swordfish	*Xiphias gladius*	176	181	178	226	166	85
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3 941	1 588	1 588	318	273	3
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	...	248	140	263	173	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	689	687	4 910	3 263	2 333	2 562
Catsharks, nursehound	*Scyliorhinus spp*	103	87	87	78	24	48
Smoothhounds	*Mustelus spp*	956	113	427	187	142	128
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	856	1 183	860	677	596
Angelshark	*Squatina squatina*	...	10	10	53	18	35
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	638	627	1 534	614	551	460
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19 715	19 770	5 239	18 280	22 754	19 887
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	24	22	62	62	48	44
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	-	-	-	1	15	2
European lobster	*Homarus gammarus*	0	0	1	2	0	0
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	1 612	1 059	1 556	1 657	2 287	3 587
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	871	1 208	599	354	213
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	...	334	334	69	30	28
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3	0	0	1	1	1
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	150	6	1	8
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	165	128	50	130	45	120
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	...	...	1 383	1 538	1 036	1 343
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	5 926	5 889	7 053	6 315	5 121	3 517
Common squids	*Loligo spp*	159	157	201	214	277	240
Common octopus	*Octopus vulgaris*	6 417	6 337	7 544	3 350	1 841	1 868
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 158	1 157				
Total		*88 606*	*87 617*	*88 540*	*83 353*	*85 992*	*83 754*
Uganda							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 742	1 810 F	1 780 F	1 149	2 872	2 948
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	101 105	105 100 F	103 060	74 280	80 176	83 223
African lungfishes	*Protopterus spp*	4 203	4 370 F	4 290 F	3 949	7 868	7 724
Characins	*Characidae*	6 074	6 310 F	6 190 F	10 033	10 000	10 400
Naked catfishes	*Bagrus spp*	3 952	4 110 F	4 030 F	10 110	4 681	4 879
Torpedo-shaped catfishes	*Clanas spp*	4 404	4 580 F	4 490 F	3 616	2 396	2 302
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	1 223	1 270 F	1 250 F	1 365	1 500	1 600
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 186	2 270 F	2 230 F	20 307	2 444	3 009
Nile perch	*Lates niloticus*	120 334	125 080 F	122 680 F	95 005	101 208	92 722
Total		*245 223*	*254 900*	*250 000 F*	*219 814*	*213 145*	*208 807*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Africa | **Afrique** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
West Sahara							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zaire							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	700 F	700	730	700	750	750
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	159 300 F	162 050	184 040	192 589	151 367	154 001
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	40 F	80 F	80 F	90 F	80 F	82 F
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	40 F	70 F	70 F	80 F	70 F	71 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	388 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	387 F
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	720 F	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 370 F	1 397 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	800 F	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 520 F	1 551 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		*162 000 F*	*166 550*	*188 570*	*197 489*	*155 917*	*158 627*
Zambia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	60	100	150	175	180	227
Cyprinids nei	*Cyprinidae*						10
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	40	50	70	105	130	165
...A	*Oreochromis macrochir*	60	200	230	350	350	368
Three spotted tilapia	*Oreochromis andersonii*	1 000	1 200	1 800	2 100	2 200	2 217
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	200	600	900	1 155	800	180
Redbreast tilapia	*Tilapia rendalli*	100	300	500	700	800	840
North African catfish	*Clarias gariepinus*	.	20	50	70	70	74
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	51 134	50 680	51 238	47 558	55 500	55 000
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	12 177	12 203	12 411	13 094	10 026	10 000
Total		*64 771*	*65 353*	*67 349*	*65 307*	*70 056*	*69 081*
Zimbabwe							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	900	900	800	400	430	450 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 000	1 859	1 900	902	576	650 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	100	90	90	100	100	100 F
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	21 757	19 306	18 941	19 958	19 232	19 300 F
Total		*25 757*	*22 155*	*21 731*	*21 360*	*20 338*	*20 500 F*
Total		***5 138 397***	***4 851 111***	***5 291 670***	***5 190 677***	***5 213 642***	***5 475 116***

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Anguilla							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	230	297	271	232	234	240
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	109	49	97	90	90	100
Stromboid conchs	*Strombus spp*	11	5	18	8	9	10
Total		*350*	*351*	*386*	*330*	*333*	*350*
Antigua Barb							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	684	1 158	1 323	450	486	352
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	97	165	188	60	69	71
Stromboid conchs	*Strombus spp*	104	175	201	70	74	47
Total		*885*	*1 498*	*1 712*	*580*	*629*	*470*
Aruba							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	...	...	20
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	...	...	50
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	70 F	60 F	50	80	125	40
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	13 F	9 F	5	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	337 F	281 F	245	170	125	20
Total		*420 F*	*350 F*	*300*	*250*	*250*	*130*
Bahamas							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	43	4	5	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	490	519	539	618	514	513
Snappers nei	*Lutjanus spp*	254	186	228	329	258	297
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	28	14	20	13	9	8
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	3	0	0	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	12	12
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	25	25
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	157	114	79	113	106	72
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	37	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	414	382	444	544	428	381
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	-	1	16	40	47	40
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	5 808	7 566	8 156	7 848	7 589	7 750
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	3	2	5	8	4	24
Brine shrimp	*Artemia salina*	0	0	0	0	0	0
Stromboid conchs	*Strombus spp*	335	409	358	527	693	494
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	20	20
Marine turtles nei	*Testudinata*	12	8	6	4	2	2
Total		*7 547*	*9 205*	*9 856*	*10 081*	*9 707*	*9 638*
Barbados							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	52	34	35	19	26	41
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 670	1 093	1 461	1 987	1 640	1 766
Carangids nei	*Carangidae*	14	23	31	28	15	24
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	906	715	1 470	513	499	758
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	51	45	51	55	36	42
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	11	6	3	4	12	6
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	89	54	112	100	156	224
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	102	44	84	59	86	179
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	18	14	24	18	22	24
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	54	46	71	69	83	220
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 967*	*2 074*	*3 342*	*2 852*	*2 585*	*3 284*
Belize							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	...	...	...	...	...	14
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1	2	3	1	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	4	4
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	13	13
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	418	414	525	387	186	175
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	4	4	5	5	5	6
King crabs	*Paralithodes spp*	-	-	-	-	-	1
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	424	544	513	442	541	608
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	99	329	730	933	901	1 015
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	382	118	190	127	54	
Stromboid conchs	*Strombus spp*	185	229	231	232	208	137
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	121	121
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	0	0

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **America, North**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Amérique du Nord**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **América del Norte**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Total		*1 513*	*1 639*	*2 196*	*2 129*	*2 034*	*2 094*
Bermuda							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	49	55	44	36	45	42
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	45	45	41	41	39	37
Carangids nei	*Carangidae*	45	79	56	60	59	86
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	74	67	80	58	50	85
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	8	10	11	5	6	6
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	13	8	6	5	7	4
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	15	17	42	58	44	44
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	17	18	19	11	14	18
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	1	1	1	1	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	1
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	12	12	12	14	10	17
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	173	113	112	94	101	93
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	10	3	8	10	10	10
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	-	-	-	-	-
Total		*463*	*428*	*432*	*393*	*386*	*444*
Canada							
Common carp	*Cyprinus carpio*	753	801	494	222	649	717
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	2 633	3 172	3 266	3 424	1 787	2 469
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	70	54	54	39	43	37
American yellow perch	*Perca flavescens*	7 201	7 290	7 708	8 160	7 543	7 828
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 839	16 737	13 422	5 809	8 146	8 437
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	265	254	271	451	383	300
American eel	*Anguilla rostrata*	1 292	1 317	1 067	1 126	1 024	702
Atlantic salmon	*Salmo salar*	10 163	13 738	17 018	22 595	25 386	33 636
Trouts nei	*Salmo spp*	1 796	1 525	1 447	1 470	1 534	901
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	26 240	35 096	14 913	16 046	3 346	19 558
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	17 181	10 236	17 964	17 274	20 045	11 992
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	37 134	25 211	20 938	42 529	30 692	10 465
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	15 624	20 528	15 972	13 827	10 271	10 277
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	11 865	10 344	7 983	6 733	8 557	5 616
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 004	3 286	4 025	4 260	4 493	4 457
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	620	568	481	575	690	655
Chars nei	*Salvelinus spp*	70	52	4	48	60	33
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 081	1 241	1 087	1 036	1 396	946
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	0	0	2	2	3	1
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	20	12	20	9	6	10
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	8 577	9 023	9 038	7 730	9 480	9 060
Lake cisco	*Coregonus artedii*	977	318	699	608	1 301	1 099
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	438	129	101	132	102	53
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	8 829	8 917	7 890	7 975	7 097	4 800
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	10 295	14 041	14 956	16 185	12 960	8 543
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	2 415	2 036	1 581	1 444	1 264	867
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	5 031	4 311	4 577	6 379	5 865	5 414
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	19 602	20 187	22 495	16 589	11 036	10 775
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	143	146	144	108	123	56
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	10 148	9 531	10 037	7 510	1 610	1 240
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	37 223	34 919	19 481	10 900	3 093	3 088
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	8 202	9 044	8 656	8 650	2 537	1 328
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	4 825	4 463	3 499	2 667	3 448	2 776
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	3 543	4 419	5 077	2 957	1 692	2 006
Atlantic cod	*Gadus morhua*	395 266	309 031	187 526	76 556	22 719	12 341
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	6 233	11 910	10 125	8 123	3 575	1 815
Greenland cod	*Gadus ogac*	0	0	0	0	0	0
Red hake	*Urophycis chuss*	3	434	338	173	100	135
White hake	*Urophycis tenuis*	14 644	12 124	12 975	10 209	7 348	6 370
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	22 148	21 957	21 975	12 986	6 955	7 914
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	10	20	20	74	40	103
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	38 385	40 780	34 068	21 583	15 584	10 268
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	676	2 580	3 249	8 121	4 481	2 221
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	631	51 788	25 107	25 574	7 304	14 953
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	36	376	568	1 298	543	695
Gadiformes nei	*Gadiformes*	23	27	26	20	21	22
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	428	-	229
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	-	-	3	-	18
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	401	1 390	1 289	1 073	485	298
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	3	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	5 598	4 295	3 990	4 609	5 621	3 917
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	81 451	92 571	99 365	84 787	50 774	17 842
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	22 143	19 127	21 792	20 034	18 015	12 179
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	5 054	5 366	4 334	5 234	4 585	3 077
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	5 125	5 546	5 372	5 310	5 202	3 638
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	-	-	18	-	22

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
American angler	*Lophius americanus*		2 314	1 868	1 684	1 543	2 340	1 591
Capelin	*Mallotus villosus*		126 930	50 177	30 995	48 647	2 249	289
Atlantic silverside	*Menidia menidia*		20	30	20	83	60	179
Atlantic herring	*Clupea harengus*		260 449	216 743	215 750	197 597	206 777	193 803
Pacific herring	*Clupea pallasii*		41 280	40 030	34 867	41 321	40 908	26 977
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		437	485	400	330	412	391
Albacore	*Thunnus alalunga*		306	149	513	560	634	820
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		15	28	25	72	52	174
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		11	27	67	125	111	148
Swordfish	*Xiphias gladius*		911	1 027	1 547	2 230	1 675	1 610
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		4	2	3	8	0	5
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		21 790	25 876	25 974	26 474	20 612	17 507
Porbeagle	*Lamna nasus*		-	-	-	-	-	1 378
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		5 425	3 435	3 224	2 101	3 457	3 373
Large sharks nei	*Squaliformes*		102	531	1 004	1 122	1 000	289
Skates	*Raja spp*		125	1 134	495	319	6 362	6 595
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		183	248	264	249	569	757
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		3 721	1 240	1 404	753	933	552
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		412	404	437	137	2 316	732
Finfishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		82 715	101 947	102 140	67 491	122 896	51 070
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*		861	1 097	969	2 134	3 743	5 155
Dungeness crab	*Cancer magister*		2 168	1 887	3 334	6 225	5 995	4 539
Queen crab	*Chionoecetes opilio*		26 126	35 526	37 079	47 749	60 398	64 530
Marine crabs nei	*Reptantia*		2	0	0	0	762	2 146
American lobster	*Homarus amencanus*		47 857	48 493	41 827	40 688	41 411	40 439
Northern prawn	*Pandalus borealis*		18 007	19 172	24 189	25 797	28 985	30 058
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		19 272	21 292	15 075	17 103	19 676	23 957
Natantian decapods nei	*Natantia*		2 701	4 226	3 851	4 498	4 502	8 078
Abalones nei	*Haliotis spp*		50	40	30	-	-	-
Whelks nei	*Busycon spp*		4	27	33	742	570	938
Periwinkles nei	*Littorina spp*		548	977	1 133	279	230	166
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		4 519	4 482	4 483	4 738	5 223	5 284
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*		5 216	3 320	3 098	1 899	5 174	4 135
Blue mussel	*Mytilus edulis*		6 515	7 700	9 323	6 395	13 016	13 715
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*		83 278	79 589	92 078	86 929	89 449	58 630
Ocean quahog	*Arctica islandica*		-	-	-	-	-	-
Surf clam	*Spisula solidissima*		1 216	748	1 129	885	921	520
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*		16 875	7 907	11 833	19 930	20 735	23 750
Butter clam	*Saxidomus giganteus*		2 530	1 615	1 646	1 752	2 187	2 570
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*		1 057	1 139	1 555	1 127	1 170	828
Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*		3 392	2 937	3 059	2 152	3 270	3 690
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*		3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056
Clams nei	*Bivalvia*		6	2	20	150	0	267
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		5 589	2 617	1 352	2 795	5 778	980
Octopuses	*Octopodidae*		197	131	117	145	88	86
Marine molluscs nei	*Mollusca*		5 826	9 371	16 075	13 140	12 237	19 702
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		109	301	584	1 089	2 318	2 850
Marine worms nei	*Polychaeta*		-	-	-	-	-	-
Total			*1 682 105*	*1 564 727*	*1 371 814*	*1 211 618*	*1 089 276*	*901 225*
Cayman Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		110 F	125	125	125	110	112
Natantian decapods nei	*Natantia*		727	700	700	500	600	500
Total			*837 F*	*825*	*825*	*625*	*710*	*612*
Costa Rica								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		232	1 200	1 350	2 360	2 790	3 800
..A	*Colossoma macropomum*		5	5	5	10	12	15
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		300	526	406	710	840	900
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		24	27	28	50	60	140
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		1 500 F	1 698	1 457	1 163	1 000	311
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*				270			
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		0	369	639	294	613	4 641
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		1 430 F	1 519	1 809	1 823	2 486	2 661
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		8 530 F	9 018	8 033	7 133	6 850	8 044
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		7	7	7	10	13	15
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*		-	200	200	350	410	410
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		300 F	403	176	30	32	93
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		20 F	5	3	1	4	5
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*		0	0	0	0	0	8
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*		30 F	8	18	12	54	8
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*		300	525	650	700	800	2 550
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*		1 000 F	997	1 140	974	984	528
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		800 F	508	662	1 668	928	1 174
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*		400 F	305	362	538	346	544
Natantian decapods nei	*Natantia*		2 500 F	534	776	1 014	2 356	1 518

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North — Amérique du Nord — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	5	5	4	10	12	12
Common squids	*Loligo spp*	10 F	25	17	15	13	13
Marine molluscs nei	*Mollusca*	150 F	21	41	30	133	100
Marine turtles nei	*Testudinata*	10 F	0	43	...	113	101
Total		*17 553 F*	*17 905*	*18 096*	*18 895*	*20 849*	*27 928*
Cuba							
Common carp	*Cyprinus carpio*	516	434	345	140	79	106
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	42	45	48	23	19	12
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	2 315	2 973	3 286	5 362	6 885	9 871
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	18 663	16 567	17 115	11 685	11 846	10 482
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	201	176	0	-	-	-
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	13	4	5	2	-	-
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	228	76	35	15	48	69
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	156	70	62	347	6	161
American eel	*Anguilla rostrata*	0	0	0	-	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	38	35	9	7	17	16
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	3	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	37	26	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	37	24	20	19	3	13
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	1	0	0	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	3	8	16	14	1	1
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	1	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	2	11	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	21	48	81	78	13	26
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	1	-	-	0	0	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	1	28	10	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	84	88	120	15	2	1
Red hake	*Urophycis chuss*	107	242	429	171	72	170
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	1	0	37	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	92	64	138	68	12	32
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	264	625	1 437	605	13	61
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	13 927	23 739	27 516	22 714	8 055	16 821
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	4	-	-	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	3 776	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	2	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	59	68	63	134	15	113
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7	-	-	-	-	-
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	159	151	97	70	83	81
Red grouper	*Epinephelus morio*	1 164	915	429	341	296	211
Groupers nei	*Epinephelus spp*	195	183	256	159	77	85
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	-	-	-	-	-	-
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	...	...	9	7	17	22
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	1 232	149	604	476	552	809
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	1 751	1 597	1 445	1 201	1 788	1 943
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	740	704	745	539	592	592
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	359	1 111	369	301	364	416
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	1 487	1 815	2 242	1 637	2 144	2 221
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 969	1 704	1 627	1 247	1 991	2 128
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies	*Calamus spp*	474	436	363	286	373	378
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	235	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	27	-	138	76	95	104
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	2	1	0	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	...	402	232	187	204	198
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	9 438	6 041	6 491	2 880	23	70
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	6	17	31	52	2	5
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	85	124	71	3	0	-
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	134	259	144	158	124	108
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	3	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	41 197	30 828	3 196	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	7 720	-	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	-	-	-	-	-

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** / **Poissons, crustacés, mollusques, etc** / **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species / **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** / **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, North / **Amérique du Nord** / **América del Norte**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	465	421	323	268	427	344
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	369	489	180	50	1	6
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	98	64	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Scaled sardines	*Harengula spp*	522	739	692	943	1 112	1 045
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	2 511	2 550	1 572	886	1 484	2 005
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	12 943	18 942	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	28	-	-	-	-	-
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	665	538	611	310	409	548
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	88	63	33	13	15	27
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 566	1 649	1 638	1 024	1 268	886
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	487	318	196	54	223	156
Albacore	*Thunnus alalunga*	4	17	5	0	-	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	851	676	664	542	252	266
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	62	34	56	23	7	7
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	286	267	270	119	129	109
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	124	139	154	69	39	85
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	0	0	0	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	495	232	273	208	502	864
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	3	30	3
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	380	80	500	666	44	61
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	5 107	3 432	1	0	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	11	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	0	0	30	27	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	2	-	-
Skates	*Raja spp*	0	3	0	22	0	5
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 129	2 014	2 796	2 796	3 391	3 056
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	7	32	7	9	4	19
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	26 504	24 192	23 428	16 282	20 748	18 589
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	1 206	1 374	1 004	802	1 136	1 448
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	292	253	284
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	3	3	7	3	2	5
Blue crab	*Callinectes sapidus*	919	958	1 138	513	840	745
Marine crabs nei	*Reptantia*	417	317	283	0	0	0
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	7 957	9 887	9 340	8 501	9 694	9 405
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	2 381	2 858	2 262	2 738	2 229	1 851
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	3	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	134	48	51	170	101	79
Gastropods nei	*Gastropoda*	22	19	3	1	14	46
Stromboid conchs	*Strombus spp*	61	63	51	90	47	32
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	2 152	2 052	1 529	1 194	1 648	1 884
Ark clams	*Arca spp*	1 748	1 288	1 288	1 354	1 553	1 905
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2 750	314	1 015	2 354	4 036	959
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	1 612	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	333	2 756	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	137	96	73	52	52	62
Green turtle	*Chelonia mydas*	389	212	258	122	115	46
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	229	175	193	117	45	20
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	123	84	64	48	23	11
Marine turtles nei	*Testudinata*	20	11	12	8	4	22
River and lake turtles nei	*Testudinata*	3	2	0	0	0	0
Total		*188 220*	*171 137*	*121 297*	*93 742*	*87 725*	*94 211*
Dominica							
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	-	-	2	2	1	2
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	448	552	711	794	882	838
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	4	1	2	2
Total		*448*	*552*	*717*	*797*	*885*	*842*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Dominican Rp							
Common carp	*Cyprinus carpio*	590 F	297	383	1 761	3 182	841
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	7	5	8
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	60 F	225	240	131	..	
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	35 F	130	139	76	..	
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	730 F	258	255	546	1 983	2 207
A	*Cichlasoma spp*		..	.		33	20
Redbreast tilapia	*Tilapia rendalli*	5 F	19	21	11		
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	..	...	...		534	164
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	340 F	269	536	130	234	315
American eel	*Anguilla rostrata*	.	....	...		49	44
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	60 F	45	79	80	144	81
Common snook	*Centropomus undecimalis*			...		330	312
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	60 F	163	63	52	94	10
Groupers nei	*Epinephelus spp*	290 F	315	252	280	504	763
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 180 F	1 440	505	809	1 456	2 316
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*		.	..		398	326
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	340 F	382	413	430	774	484
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	180 F	183	267	273	671	248
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	70 F	72	100	84	151	84
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	70 F	82	20	23	41	60
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	320 F	358	392	398	716	278
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	20 F	19	10	26	47	83
Porgies	*Calamus spp*	360 F	347	426	400	720	631
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	550 F	900	190	325	585	376
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	550 F	461	745	741	1 334	821
Percoids nei	*Percoidei*	280 F	178	239	195	351	149
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	380 F	352	447	450	810	607
Barracudas	*Sphyraena spp*	60 F	68	101	15	17	14
Mullets nei	*Mugilidae*	190 F	220	275	108	370	339
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	230 F	168	68	81	46	146
Blue runner	*Caranx crysos*	280 F	266	286	300	540	205
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	210 F	179	254	270	486	144
Pompanos	*Trachinotus spp*	80 F	72	101	58	104	76
Amberjacks nei	*Seriola spp*	60 F	85	87	90	62	59
Carangids nei	*Carangidae*	190 F	49	65	18	32	80
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	230 F	150	200	225	405	89
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	280 F	230	308	78	40	268
Scaled sardines	*Harengula spp*	210 F	56	126	80	44	72
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	290 F	113	239	121	118	369
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	100 F	113	129	36	65	143
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	1 290 F	728	735	739	1 330	2 042
Cero	*Scomberomorus regalis*	50 F	45	79	50	90	29
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	110 F	156	135	143	257	146
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	100 F	98	125	86	155	138
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	520 F	536	110	133	239	892
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	40 F	31	98	50	90	40
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	80 F	85	46	10	18	90
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 760 F	2 000	430	188	7	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	50 F	43	164	739	961	86
Marine crabs nei	*Reptantia*	80 F	100	96	74	92	75
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	750 F	730	532	537	967	619
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	120 F	115	291	240	432	473
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	20 F	23	31	20	36	41
Common squids	*Loligo spp*	40 F	39	67	24	3	37
Common octopus	*Octopus vulgaris*	40 F	46	54	21	28	33
Marine molluscs nei	*Mollusca*	5 120 F	4 300	2 640	2 600	4 680	2 210
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	-	-	-	-	-	
Total		*20 050 F*	*17 339*	*13 594*	*14 362*	*26 860*	*20 183*
El Salvador							
Common carp	*Cyprinus carpio*			2	1	1	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	2 775	2 921	3 899	2 906	2 860	2 621
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	1	1	1	1	1	0
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*			228	205	201	250
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	865	1 437	1 023	1 241	1 423	1 583
Sea catfishes nei	*Ariidae*		.	162	122	120	94
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*			236	289	285	233
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*			291	358	352	334
Mullets nei	*Mugilidae*	484	22	16	16	20	20
Scads	*Decapterus spp*			247	149	146	156
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	37	28	28	30	30
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*			620	287	283	759
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 837	3 895	1 890	1 831	1 673	2 449
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	4	7	8	9	9	8
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	4	11	24	216	212	45
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	20	10	7	7	9	9
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	0	0	0	19	9	356
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	53	78	110	126	124	167
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	140	93	195	144	195	372
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	373	396	426	584	575	860
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	597	862	479	547	538	1 630
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 455	952	1 489	2 363	2 326	2 671

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **America, North**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Amérique du Nord**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **América del Norte**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	136	96	787	803	847	564
Common squids	*Loligo spp*	10	14	14	15	15	16
Marine molluscs nei	*Mollusca*	405	517	596	810	812	585
Total		*9 159*	*11 349*	*12 778*	*13 077*	*13 066*	*15 812*
Greenland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	230	469	242	0	0	70
Chars nei	*Salvelinus spp*	125	117	46	70	22	55
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	229	145	85	390	281	60
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	40	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	8 392	10 275	12 624	12 433	18 181	18 417
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	2	3	0	28	0
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	0	1	0	20
Atlantic cod	*Gadus morhua*	63 258	26 916	10 433	7 545	9 072	9 203
Greenland cod	*Gadus ogac*	387	1 169	1 778	1 892	1 858	2 528
Blue ling	*Molva dypterygia*	5	5	5	3	-	2
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	1 031	880	770	1 351
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	734	78	15	53
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	2	0	1	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	3	0	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	53	87	20	46	26	188
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	3	30	4	4	28	6
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	709	352	190	156	101	50
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	317	337	1 918	1 217	1 491	5 721
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	23	159	115	241	607	448
Capelin	*Mallotus villosus*	281	173	124	11 174	2 111	1 865
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	81	5	3	0	20
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	3	34	47
Skates	*Raja spp*	-	0	0	0	5	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	3	6	639	623
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	3	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	19	144	244	80
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	3	1	72	998
Northern prawn	*Pandalus borealis*	69 319	73 114	81 926	77 241	79 831	81 926
Clams nei	*Bivalvia*	-	810	1 914	1 566	2 028	5 287
Total		*143 331*	*114 164*	*113 267*	*115 094*	*117 445*	*129 018*
Grenada							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	0	1	1	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	81	84	45	42	56	80
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	14	14	9	7	4	4
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	36	32	39	40	17	22
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1	1	2	1	0	2
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	0	0	0	1	1
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	0	0	0	0	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	1	0	0	0	0	0
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	8	8	5	32	2	1
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	11	28	74	27	15	6
Barracudas	*Sphyraena spp*	25	22	38	37	28	24
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	2	1	1	2	1	1
Scads	*Decapterus spp*	68	63	103	104	64	94
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	9	7	8	17	8	7
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	0	0	0	0	0	0
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	30	14	11	19	6	32
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	292	233	324	341	191	48
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	137	155	157	103	124	182
Round sardinella	*Sardinella aurita*	25	29	4	24	13	0
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	3	0	0	0	0	0
Anchovies nei	*Engraulidae*	2	1	0	3	2	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	31	44	59	55	45	49
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	-	-	-	-
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	2	0	0	0	2	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	13	14	17	14	11	12
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	167	111	83	144	220	123
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	0	3	2
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	303	354	340	490	385	409
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	37	14	11	10	10
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	124	181	177	141	151	119
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	30	37	30	33	52	50
Swordfish	*Xiphias gladius*	1	1	2	7	0	1
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	8	8	7	12	4	8
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	346	472	468	349	149	133
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	2	10	22	26	30	57
Stromboid conchs	*Strombus spp*	8	15	0	11	1	2
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	4	8	11	8	4	7
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	...	5	1	5	36	0
Total		*1 784*	*1 990*	*2 052*	*2 105*	*1 635*	*1 486*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Guadeloupe							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	700 F	640 F	640 F	650 F	650 F	700 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Cero	*Scomberomorus regalis*	-	-	-	-	-	-
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	470 F	430 F	430 F	440 F	440 F	480 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 350 F	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 765	6 270 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	42	44	35	40	26	30 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	150 F	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	520 F	470 F	470 F	480 F	500 F	500 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	20 F	20 F	10 F	10 F	5 F	0
Total		*8 642*	*8 544*	*8 535*	*8 640*	*8 826*	*9 530*
Guatemala							
Common carp	*Cyprinus carpio*	6	33	38	25	20	28
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	150	187	515	331	470	593
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	5	5	9	35	31	40
...A	*Cichlasoma maculicaudum*	6	9	16	120	135	140
Cichlids nei	*Cichlidae*	-	-	-	-	2	5
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	-	-	-	-	3	3
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 599	2 779	3 702	4 228	3 774	4 020
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	296	372	103	225	225	207
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 370	795	836	550	634	645
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	10	7	35	32	76	99
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	-	-	-	-	10	9
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	2	1	1	2	4	3
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	250	163	231	137	393	275
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	40	163	90	72	84	58
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 317	1 271	1 254	3 473	4 071	3 427
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 730	1 539	970	1 621	1 638	2 352
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	6	8
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	2	3	4	7
Sea mussels nei	*Mytilidae*	-	-	-	-	6	5
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	17	20	11	14	16	3
Total		*7 798*	*7 344*	*7 813*	*10 868*	*11 602*	*11 927*
Haiti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 650 F	3 430 F	3 600 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	800 F	800 F	750 F	830 F	780 F	900 F
Inshore shrimps nei	*Natantia*	100 F	100 F	100 F	120 F	110 F	150 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	400 F	400 F	350 F	400 F	380 F	350 F
Total		*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 600 F*	*5 200 F*	*5 500 F*
Honduras							
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	4	10	18	10	10	10 F
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	120	119	173	184	102	172
...A	*Colossoma macropomum*	3	9	10	17	20	20 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	50	46	91	92	100	137
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	20	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	0	0	0	0	0
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	202	1	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	58	77	62	186	170	170 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 285	1 621	992	2 463	1 048	1 048 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	4	4	28	3	19	19 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	3	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	4	4 F	4 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	205	178	222	377	377 F	377 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	69	90	94	1 665	259	259 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	58	52	53	52	190	190 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	0	9	9	11	51	51 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	-	4	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	26	33	39	33	33 F	33 F
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	2	5	5	5	5 F	5 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	29	101	101 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	40	109	85	19	19 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	6	2	12	15	15 F	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 489	3 221	2 674	2 726	2 862	2 890 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	0	0	0	0	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	20	22	51	33	56	70
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 334	2 552	1 353	1 045	1 080	1 520
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10	5	3	1	1	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	4 917	6 237	7 733	10 452	11 230	12 147 F
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	1 265	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	7	8	0	6	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	20	21	32	33	47	150
Stromboid conchs	*Strombus spp*	216	775	722	485	402	410
Venus clams	*Venendae*	2	7	3	4	4 F	5
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 098	3 443	2 874	2 389	2 406	2 406 F

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-		13	-	-
Octopuses	*Octopodidae*		2 035	4 010	1 994	1 846	1 521	1 521 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		163	245	473	922	430	436 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		150	146	146	-	-	146
Total			*15 592*	*22 988*	*19 979*	*26 471*	*22 562 F*	*24 333 F*
Jamaica								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		60 F	60 F	75 F	100 F	100 F	100 F
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		3 300 F	3 200 F	3 200 F	3 250 F	3 400	3 500
...A	*Colossoma macropomum*		60 F	70 F	80 F	100 F	100 F	100 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F	7 350 F	7 500 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		50 F	50 F	50 F	60 F	60 F	70 F
Marine crabs nei	*Reptantia*		...			...		34
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		100 F	100 F	100 F	130 F	130 F	150 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*		800	1 000	1 500	2 000	2 300	2 133
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*		10 F	10 F	12 F	15 F	15 F	20 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		2 F	0	0	5 F	5 F	10 F
Total			*11 382 F*	*11 590 F*	*12 217 F*	*13 010 F*	*13 460 F*	*13 617 F*
Martinique								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		36	35	50	62	65	30
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Red drum	*Sciaenops ocellatus*		2	10	15	10	12	7
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		185 F	350 F	330 F	430 F	430 F	400 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		30 F	60 F	50 F	60 F	60 F	50 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		430 F	820 F	770 F	1 000 F	990 F	990 F
Cero	*Scomberomorus regalis*		175 F	330 F	310 F	400 F	400 F	400 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		395 F	750 F	700 F	900 F	890 F	890 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		2 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		60 F	110 F	100 F	130 F	130 F	120 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 095	3 666	2 137	2 786	2 754 F	2 320 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		49	52	38	45	40	40
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		100 F	189	117	113	113 F	110 F
Marine turtles nei	*Testudinata*		1 F	2 F	2 F	0	0	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		25 F	13	18	16	16 F	15 F
Total			*3 585*	*6 391*	*4 641*	*5 957*	*5 905*	*5 377*
Mexico								
Common carp	*Cyprinus carpio*		27 214	28 220	28 393	25 171	23 726	27 506
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		52	62	60	58	6	3
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		83 815	75 174	76 964	80 635	80 463	76 128
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*		3 264	3 427	4 219	4 665	4 167	4 066
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		74 855	60 463	55 475	50 954	63 217	33 071
American eel	*Anguilla rostrata*		-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		1 113	1 559	1 601	663	2 412	1 530
Milkfish	*Chanos chanos*		857	950	1 251	1 239	1 379	1 123
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		2 963	3 408	2 305	2 056	1 292	2 093
Red hake	*Urophycis chuss*		-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*		60	97	100	106	17	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*		90	110	323	415	50	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*		2 252	2 720	1 336	2 021	1 773	1 886
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		964	1 050	990	472	636	498
Common snook	*Centropomus undecimalis*		1 145	1 419	1 995	2 139	2 091	1 691
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*		1 130	1 203	1 325	1 593	1 878	2 439
Red grouper	*Epinephelus morio*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		16 292	15 553	14 753	15 755	14 940	16 084
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*		3 620	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*		5 160	4 999	6 741	7 198	4 903	4 714
Lane snapper	*Lutjanus synagris*		680	648	2 463	2 745	1 875	1 368
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*		3 226	2 320	1 132	910	1 184	826
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		3 923	3 524	3 250	2 749	1 980	1 948
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*		11 922	11 451	12 743	12 346	12 335	16 522
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		291	298	320	314	208	735
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*		-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*		2 429	1 022	1 855	1 716	1 253	2 644
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*		25	30	153	201	72	35
Croakers nei	*Micropogonias spp*		2 690	3 723	2 524	1 442	729	1 432
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*		652	694	454	582	869	816
Black drum	*Pogonias cromis*		230	377	280	256	205	166
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		5 318	4 034	3 514	4 110	4 199	3 673
Porgies	*Calamus spp*		922	952	920	862	1 177	1 180
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		213	240	156	136	181	291
Barracudas	*Sphyraena spp*		971	735	642	515	497	417
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		7 479	6 380	6 573	6 295	6 016	7 890
Bobo mullet	*Joturus pichardi*		1 123	1 000	950	807	282	331
Mullets nei	*Mugilidae*		7 019	6 634	7 188	9 405	10 233	10 709
Cobia	*Rachycentron canadum*		678	559	475	363	215	125
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		4 688	3 580	4 744	3 570	3 912	7 160

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Pompanos	*Trachinotus spp*		892	905	857	946	900	887
Amberjacks nei	*Seriola spp*		-	-	-	-	-	377
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		58	102	201	279	184	116
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Tarpon	*Tarpon atlanticus*		-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*		889	380	741	782	3 119	1 760
California pilchard	*Sardinops caeruleus*		398 699	467 360	251 471	194 148	266 135	369 969
Californian anchovy	*Engraulis mordax*		61	12 117	3 406	343	195	24 068
Anchovies nei	*Engraulidae*		19	-	23	4	4	1 564
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		187	205	116	120	119	274
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		215	200	657	779	674	1 144
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*		10 521	1 060	189	472	6 333	6 718
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*		2 689	2 147	3 014	3 289	3 097	3 214
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*		8 194	8 360	9 181	10 066	8 300	7 673
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*		7 147	5 404	4 599	5 756	5 625	5 137
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		7 614	12 639	9 294	13 292	7 045	30 688
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		50	10	23	20	1	88
Albacore	*Thunnus alalunga*		2	2	10	11	6	5
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		117 732	116 337	122 184	106 118	114 130	107 837
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		330	50	270	80	-	299
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		1 600	342	315	235	87	165
Swordfish	*Xiphias gladius*		2 650	861	1 160	806	567	424
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		40 031	38 943	20 163	20 617	12 208	2 905
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*		15 549	12 848	12 733	13 190	11 529	11 074
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		2 829	2 850	1 456	1 616	1 552	3 823
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		19 672	18 300	21 932	22 499	23 044	21 501
Finfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		286 391	312 070	347 692	388 235	361 776	288 169
River prawns	*Macrobrachium spp*		1 596	1 102	1 322	1 399	1 106	4 256
Black stone crab	*Menippe mercenaria*		61	65	65	60	58	120
Blue crab	*Callinectes sapidus*		7 400	8 651	9 372	11 076	11 026	10 657
Marine crabs nei	*Reptantia*		4 149	2 531	2 125	2 706	4 955	10 395
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		658	872	621	881	945	896
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		1 700	1 453	1 408	1 136	1 294	1 421
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		62 299	70 580	66 215	79 838	77 297	85 901
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		21	45	20	21	10	0
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		264	72	115	120	95	325
Abalones nei	*Haliotis spp*		3 655	2 849	3 132	2 180	1 536	1 227
Stromboid conchs	*Strombus spp*		5 793	3 737	8 229	7 745	7 710	9 200
Flat oysters nei	*Ostrea spp*		3 577	4 195	2 909	2 451	2 922	4 283
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*		47 739	34 604	29 237	23 275	37 257	30 486
Sea mussels nei	*Mytilidae*		1 695	409	675	414	309	159
Ark clams	*Arca spp*		1 892	1 500	1 084	837	1 315	1 033
Venus clams	*Veneridae*		29 791	29 726	28 763	11 582	14 307	11 182
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		620	645	350	572	111	69
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	-	-	-	-
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*		5 630	5 846	8 549	3 043	1 800	39 657
Common octopus	*Octopus vulgaris*		15 385	15 341	16 296	15 790	16 817	18 958
Octopuses	*Octopodidae*		1 000	1 468	830	1 196	966	877
Marine molluscs nei	*Mollusca*		418	421	420	450	431	1 562
Frogs	*Rana spp*		868	309	350	352	350	540
Green turtle	*Chelonia mydas*		-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*		217	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*		9	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*		26	-	40	51	28	50
Marine worms nei	*Polychaeta*		129	130	90	98	49	59
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		746	752	650	720	415	251
Total			*1 400 684*	*1 453 137*	*1 247 455*	*1 200 517*	*1 264 192*	*1 358 353*
Montserrat								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		150	101	115	160	188	175 F
Total			*150*	*101*	*115*	*160*	*188*	*175 F*
Neth Antiles								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		280 F	250 F	260 F	270 F	250 F	230 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		40 F	40 F	40 F	45 F	41 F	40 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		70 F	60 F	60 F	65 F	60 F	50 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		170 F	150 F	160 F	170 F	155 F	140 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		10 F	10 F	10 F	15 F	14 F	10 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		50 F	40 F	40 F	45 F	42 F	40 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		580 F	550 F	580 F	590 F	538 F	490 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*		20 F	20 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Total			*1 220 F*	*1 120 F*	*1 160 F*	*1 210 F*	*1 110 F*	*1 010 F*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Nicaragua								
Common carp	*Cyprinus carpio*		1	0	0	0	0	0
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*		3	4	4	4	4	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		150	256	348	547	824	538
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	15	100	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	10	15	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 135	2 261	2 448	2 991	3 192	5 261
Blue crab	*Callinectes sapidus*		0	0	0	0	0	0
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		717	1 271	2 378	2 191	2 805	2 260
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		66		9	9	17	14
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*		. . .	17	14	. .		
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*		70	53	42	600	2 300	2 503
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		1 020	1 921	1 510	2 236	3 196	2 922
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*		-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*		-	-	-	80	-	-
Total			*3 162*	*5 783*	*6 778*	*8 773*	*12 338*	*13 503*
Panama								
Common carp	*Cyprinus carpio*		29	25	29	24	20	25
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*		1	2	3	4	0	1
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		29	56	15	30	20	57
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		138	113	30	16	17	40
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		0	0	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		8	16	3	9	5	
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		41	67	62	67	104	196
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*		0	0	0	1	0	0
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*		15	50	80	28	285	120
...A	*Colossoma macropomum*		56	. . .	23	40	0	7
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*		1	10	18	14	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		2 648	1 499	3 179	74	34	34
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		311	246	445	557	548	346
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*		4 159	4 921	8 702	5 566	4 898	5 543
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		5	24		3	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*		500	451	808	864	850	341
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	2	-	-	-
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*		23 258	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	-	2	-	-	-
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*		61 769	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*		360	767	282	576	567	463
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		13 118	4 618	9 739	7 629	10 167	7 270
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	513	1 129	1 293
Albacore	*Thunnus alalunga*		137	186	360	20	279	192
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		10 569	11 594	7 021	9 531	11 190	9 855
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		437	95	469	492	1 009	2 183
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	-		-		-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		-	-	-	-	-	
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		-	-	-	-	-	
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	-	
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	-	212	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		8 566	7 919	8 701	4 324	6 614	7 005
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		6	8	5	5	0	3
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		300	384	323	280	279	
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*		300	300	300	500	600	500
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*		2 831	3 290	3 350	4 410	5 525	4 684
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*		1 032	1 802	2 300	2 150	1 990	2 232
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		3 169	2 273	2 451	2 580	2 458	3 082
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*		1 052	2 300	2 549	3 285	4 924	4 190
Natantian decapods nei	*Natantia*		794	3 262	263	750	1 697	1 945
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		15	11	3	4	3	
Gastropods nei	*Gastropoda*		7	16	66	9	372	0
Stromboid conchs	*Strombus spp*		-	3	12	3	-	
Clams nei	*Bivalvia*		609	269	440	1 043	758	1 669
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		661	1 356	1 183	253	329	329
Octopuses	*Octopodidae*		457	612	377	154	155	155
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		294	380	315	435	32	9
Marine molluscs nei	*Mollusca*		36	43	66	84	. . .	45
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	0
Total			*137 718*	*150 236*	*156 329*	*165 299*	*169 844*	*181 781*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Nominal catches by countries or areas and species | America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc | Captures nomunales par pays ou zones et espèces | Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc | Capturas nominales por países o áreas y especies | América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Puerto Rico							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	7	362	188	105	95	68
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 321	869	436	809	421	741
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	101	151	96	123	79	186
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	9	21	14	27	18	20
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	87	91	53	84	86	134
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	119	97	53	62	64	82
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	40	588	691	195	979	983
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	242	172	439	246	221	45
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	151	188	123	120	136	199
Marine molluscs nei	*Mollusca*	121	110	79	132	141	171
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	0	0	0	0
Total		*2 198*	*2 649*	*2 172*	*1 903*	*2 240*	*2 629*
St Kitts Nev							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	400 F	300 F	200 F	200 F	172	175 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	...	...	...	...	19	20 F
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	...	3 F	3 F	3 F	4	4 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	220	150 F	100 F	50 F	-	-
Stromboid conchs	*Strombus spp*	...	...	...	...	21	21 F
Total		*620 F*	*453 F*	*303 F*	*253 F*	*216*	*220 F*
Saint Lucia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	...	...	25	56
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	...	...	...	...	6	20
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	...	...	...	48	50
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	...	144	200
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	4	3	3	4	1	1
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	77	43	108	...	...	68
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	55	75	150	141	98	...
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	37	51	39	53	86	72
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	14	14	4	2	43	9
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	17	14	13	16	82	47
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	0	1	1	0	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	58	49	58	92	91	80
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	1	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	1	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	34	56	45	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	...	6	6
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	628	626	559	790	442	385
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	0	0	1	0	1	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3	10	20	15	14	12
Stromboid conchs	*Strombus spp*	4	6	8	10	13	15
Total		*931*	*947*	*1 010*	*1 124*	*1 101*	*1 023*
St Pier Miqu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	2 F	2 F	1 F	-	3	0
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	57 F	67 F	48 F	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	1 F	1 F	1 F	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	89 F	104 F	75 F	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	904 F	1 060 F	766 F	-	0	0
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	476 F	558 F	403 F	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	13 880 F	13 000 F	9 395 F	100	86	74
White hake	*Urophycis tenuis*	3 F	4 F	3 F	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	442 F	518 F	374 F	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 198 F	1 404	1 014 F	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	80 F	94 F	68 F	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	34 F	40 F	29 F	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	45 F	53 F	38 F	5	158	749
American angler	*Lophius americanus*	30 F	35 F	25 F	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	3 F	4 F	3 F	-	2	1
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	30 F	35 F	25 F	5	3	1
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	0	0	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*	1 836 F	2 152 F	1 555 F	40	4	12
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 F	1 F	1 F	-	-	-
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	0	0	0	-	2	2
American lobster	*Homarus americanus*	0	0	0	-	0	1
Blue mussel	*Mytilus edulis*	4 F	5 F	4 F	0	7	8
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	21 F	25 F	18 F	5	11	32
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	-	-	-	-	8	13
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2 F	2 F	1 F	0	9	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	-	-	-	-	-	1
Total		*19 138*	*19 164*	*13 847*	*155*	*293*	*894*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
St Vincent								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*		46	29	0	0	0	0
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		307	140	8	14	38	38
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		1 629	1 280	202	267	55	55
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		4	-	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		28	33	33	41	28	16
Cero	*Scomberomorus regalis*		-	-	1	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	0	1	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		29	27	20	66	56	53
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		38	11	7	53	19	20
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	-	-	2	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		40	48	39	65	16	43
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		0	-	1	3	0	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		2	1	4	4	4	2
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		0	0	1	2	2	2
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		-	-	0	1	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*		3	0	3	23	0	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 370	2 447	1 326	1 292	1 245	1 195
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		75	68	15	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		6	1	0	-	-	-
Stromboid conchs	*Strombus spp*		...	...	...	...	32	30
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		2 673	2 389	77	84	22	22
Octopuses	*Octopodidae*		1 557	1 737	278	26	0	0
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		164	238	45	-	-	-
Total			*8 971*	*8 449*	*2 060*	*1 944*	*1 517*	*1 480*
Trinidad Tob								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		2 F	3	3 F	4	4	4 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		990 F	1 114	1 500 F	1 462	2 011	2 160 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		370 F	387	500 F	501	328	350 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		420 F	469	500 F	506	56	60 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	-	17	703	750 F
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*		-	713	1 044	1 051	496	530 F
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*		2 471	2 744	2 153	2 130	2 220	2 390 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		490 F	564	600 F	318	1 372	1 480 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	2	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	-	400 F	639	660	710 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		...	1 190	800 F	218	26	30 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		873	922	531	440	488	520 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 990 F	2 309	4 949 F	1 985	4 740	3 000 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		...	6	6 F	6	7	7 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		815	1 780	2 000 F	1 296	946	1 020 F
Total			*8 421*	*12 201*	*14 986*	*10 575*	*14 057*	*13 011 F*
Turks Caicos								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		300	300	300	307	310 F	300 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		210	311	452	413	410 F	400 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*		431	509	441	739	700 F	700 F
Total			*941*	*1 120*	*1 193*	*1 459*	*1 420 F*	*1 400 F*
USA								
Common carp	*Cyprinus carpio*		777	949	780	1 106	824	852
Golden shiner	*Notemigonus crysoleucas*		9 802	9 608	9 352	9 332	9 847	9 883
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		4 232	3 146	6 491	7 402	6 986	9 557
Lampreys nei	*Petromyzontidae*		5	15	4	8	6	13
Buffalofishes	*Ictiobus spp*		704	1 265	1 049	982	896	480
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*		163 491	177 297	207 460	208 207	199 251	202 706
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*		4 922	5 072	4 906	5 463	5 262	5 264
American yellow perch	*Perca flavescens*		1 519	1 649	1 566	1 412	1 387	1 246
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		3 176	1 765	2 619	3 300	2 494	3 492
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		277	201	220	217	162	147
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*		-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*		421	555	615	523	724	285
Atlantic salmon	*Salmo salar*		3 185	6 661	10 028	10 750	10 906	14 075
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*		123 556	164 573	92 416	155 632	165 655	201 700
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*		31 842	34 556	41 009	41 014	60 617	122 081
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*		143 933	121 924	157 204	179 138	138 263	158 618
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*		11 681	9 137	8 062	8 456	8 585	11 219
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*		21 540	25 107	26 004	18 614	35 610	22 307
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		27 297	27 974	27 098	25 593	24 061	25 401
Arctic char	*Salvelinus alpinus*		-	-	-	-	-	-
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*		484	414	313	324	298	406
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*		1 487	1 451	1 624	1 676	1 192	968
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*		1 263	1 339	1 668	233	20	200
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*		27	33	35	76	218	71
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*		4 812	4 513	4 603	5 162	5 110	5 310
Lake cisco	*Coregonus artedii*		255	354	279	388	345	316

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246
American shad	*Alosa sapidissima*	1 790	1 589	1 693	1 704	1 067	1 183
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	7 815	6 424	2 327	856	438	387
Hickory shad	*Alosa mediocris*	5	10	13	40	31	36
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	226	285	532	774	1 124	906
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	105 603	48 775	69 387	59 238	36 592	39 712
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	4 045	6 311	7 622	5 771	4 961	6 943
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	16	31	22	19	21	16
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31 942	30 060	31 085	29 294	27 028	20 554
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	11 250	9 037	27 361	13 589	4 338	5 092
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 479	1 790	2 235	2 595	2 693	2 197
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	2 488	4 284	6 652	5 808	5 062	4 612
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	14 361	7 771	5 631	3 607	3 094	1 882
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	37 823	24 404	40 605	69 751	23 452	24 969
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	6 822	7 536	6 414	5 267	3 592	4 002
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1 225	1 497	1 581	1 428	1 081	772
Atlantic cod	*Gadus morhua*	43 491	42 019	27 798	22 908	17 533	13 440
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	254 927	251 164	249 717	218 996	208 785	268 257
Red hake	*Urophycis chuss*	1 758	1 676	2 157	1 643	1 701	1 607
White hake	*Urophycis tenuis*	4 928	5 605	8 993	7 460	4 695	4 279
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	2 468	1 838	2 318	879	328	398
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	9 545	7 867	7 186	5 670	3 737	3 244
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278	1 293 939
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	20 185	16 571	16 281	16 111	16 042	15 169
North Pacific hake	*Merluccius productus*	180 604	25 385	56 131	140 698	252 745	177 039
Gadiformes nei	*Gadiformes*	251	174	69	138	214	51
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
American conger	*Conger oceanicus*	42	71	113	80	87	32
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 538	4 854	4 968	6 376	9 636	4 738
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	112
Striped bass	*Morone saxatilis*	478	384	579	763	748	1 644
White perch	*Morone americana*	314	729	818	935	747	802
Striped bass, hybrid	*Morone chrysops x M.saxatilis*	721	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772
Black seabass	*Centropristis striata*	2 279	1 778	1 970	1 950	2 032	1 297
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	1 542	1 855	2 428	2 673	1 518	1 284
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	1 156	1 069	1 510	1 513	1 520	1 412
Snappers nei	*Lutjanus spp*	251	...	65	83	191	242
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	3 228	3 317	3 045	3 903	18 357	2 699
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	0	0	2	-	-	1
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	291	474	385	484	536	387
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	779	1 309	1 074	1 061	1 062	843
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	4 482	3 932	3 387	3 190	2 767	3 095
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	123	99	127	140	190	91
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	3 078	1 726	1 983	3 957	4 992	7 013
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	25	31	34	41	34	34
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	-	-	-	-	-	-
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	56	74	54	44	35	33
White croaker	*Genyonemus lineatus*	278	434	320	296	205	256
Black drum	*Pogonias cromis*	62	86	75	65	102	32
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	3 101	3 401	3 123	3 363	3 982	3 521
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	1	12	2	4	5	2
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	1 766	1 611	1 988	2 180	2 130	1 835
Scup	*Stenotomus chrysops*	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	885	601	483	583	644	431
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	44	36	33	38	34	2
Tautog	*Tautoga onitis*	465	468	458	325	206	148
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	2	3	2	0	1	0
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	400	488	464	506	479	464
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	1 296	1 416	462	226	196	24
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	83	9	1	7	14	1
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	27 657	13 605	20 631	20 649	14 000	15 613
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	600	533	847	800	439	436
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	77 323	44 210	56 731	54 732	41 597	40 877
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	22	44	34	17	49	111
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	3 308	3 753	2 401	2 178	2 292	1 691
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501	67 156
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	40 734	37 925	34 224	35 139	32 359	29 894
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	2	0	0	0	1
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	283	350	309	403	374	355
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	189	238	205	57	32	19
Atlantic puffers	*Sphoeroides spp*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	10 350	12 270	16 308	18 765	19 138	25 142
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	12 951	13 025	10 197	14 318	13 855	10 091
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	14	31	18	39	32	13
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	6 261	6 002	5 259	4 797	4 457	3 801

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cobia	*Rachycentron canadum*		123	134	163	181	185	170
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		4 064	1 641	1 190	1 781	2 897	1 875
Blue runner	*Caranx crysos*		859	545	599	820	552	531
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		494	610	398	523	500	674
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*		0	0	0	0	1	54
Amberjacks nei	*Seriola spp*		1 101	1 018	1 711	1 631	1 995	1 294
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		718	945	506	496	620	980
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*		41	28	23	36	13	25
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		2 963	2 803	3 451	4 749	4 634	2 916
Pacific pompano	*Peprilus simillimus*		-	-	-	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*		-			-		-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		51 300	60 884	59 924	56 392	48 667	76 980
Pacific herring	*Clupea pallasii*		49 043	55 856	72 146	48 341	51 183	53 289
Round sardinella	*Sardinella aurita*		1 052	854	805	954	1 053	191
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*		-			-		1
California pilchard	*Sardinops caeruleus*		...	...	...	...	13 094	42 464
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*		428 198	397 525	340 546	347 806	286 502	365 736
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*		519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*		4 295	3 243	3 688	5 360	2 583	5 065
Californian anchovy	*Engraulis mordax*		5 982	8 729	6 205	4 439	3 780	3 079
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		288	409	504	387	844	212
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*		3 464	255	1 060	390	431	71
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*		1 929	1 942	2 034	2 458	2 013	2 049
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*		2 620	3 391	1 681	2 358	2 715	2 007
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	0	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		140	171	565	357	159	150
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*		-	-		63	80	101
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		-	-		-		-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		114 536	177 599	172 618	158 239	153 090	156 289
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		2 501	1 179	2 042	1 601	1 995	1 549
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		75	105	128	127	107	65
Albacore	*Thunnus alalunga*		7 511	6 590	8 388	7 903	12 779	11 855
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		105 742	47 881	75 540	47 686	82 454	44 594
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		2 291	2 373	2 329	5 127	3 090	9 399
Tunas nei	*Thunnini*		260	168	289	243	113	75
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	-		-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		-	-		-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		-	-		-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		1 360	1 493	1 202	1 324	1 048	1 530
Swordfish	*Xiphias gladius*		8 753	8 148	8 943	9 957	6 922	5 916
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	74	2	1	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		0	7	5	4	20	32
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		37 975	28 729	18 982	10 905	10 059	8 607
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		31 922	28 852	12 629	4 691	8 959	8 495
Pelagic thresher	*Alopias pelagicus*		12	16	105	14	23	1
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*		19	64	59	71	66	5
Longfin mako	*Isurus paucus*		1	5	12	0	5	0
Porbeagle	*Lamna nasus*		19	16	13	39	64	0
Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*		1	0	0	0	49	0
Nurse sharks	*Ginglymostoma spp*		-	-	-	-	0	214
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*		-	-	55	31	24	1
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*		70	47	69	23	20	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		...	...	...	...	...	128
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		16 236	15 606	19 200	22 764	21 242	23 904
Large sharks nei	*Squaliformes*		320	699	1 100	1 773	1 071	1 470
Skates	*Raja spp*		11 342	11 212	12 473	8 103	8 846	6 454
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		204	2 958	14 779	168	48	430
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		6 352	4 887	6 228	5 088	6 331	4 947
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		-		-2	0	126	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*		49 211	42 041	54 716	73 183	36 816	34 975
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		184	184	147	159	159	
River prawns	*Macrobrachium spp*		704	741	445	20	19	19
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*		32 205	27 481	28 591	25 757	22 263	26 375
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		3 449	4 968	12 175	22 105	11 130	7 073
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*		344	524	743	880	718	844
Dungeness crab	*Cancer magister*		14 248	10 122	18 908	25 153	20 868	21 696
Jonah crab	*Cancer borealis*		1 175	996	1 195	1 099	1 120	332
Pacific rock crab	*Cancer productus*		-	-	-	-	-	-
Black stone crab	*Menippe mercenaria*		2 639	2 855	1 961	2 483	3 177	2 376
Blue crab	*Callinectes sapidus*		92 175	102 162	88 286	114 041	96 649	92 197
Green crab	*Carcinus maenas*		0	1	2	0	0	0
King crabs	*Paralithodes spp*		15 385	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*		96 795	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658
Red crab	*Geryon quinquedens*		1 527	1 791	1 061	1 440	...	521
Marine crabs nei	*Reptantia*		2 247	1 630	3 613	1 856	2 392	3 667
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		2 606	2 878	1 792	2 548	3 420	2 934
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		623	341	418	208	256	297
American lobster	*Homarus americanus*		27 677	28 729	25 307	25 634	30 126	30 122
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*		78 667	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*		6 051	5 581	5 351	7 477	5 757	9 270
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*		-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*		34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		1 088	2 915	2 528	4 368	4 232	4 498
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*		1 520	2 646	5 661	5 016	3 969	1 724
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		7 681	4 673	3 907	4 617	3 718	7 416
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*		26 036	20 661	37 473	24 938	17 826	15 130

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*		3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*		135	187	203	297	290	252
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	1 753	-		20
Abalones nei	*Haliotis spp*		403	267	325	223	213	179
Whelks nei	*Busycon spp*		1 553	2 666	2 546	3 687	5 802	6 139
Periwinkles nei	*Littorina spp*		656	680	624	384	202	32
Stromboid conchs	*Strombus spp*		868	1 286	889	1 203	1 511	1 509
Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*		26	23	25	21	26	126
Flat oysters nei	*Ostrea spp*		-	-	-	-	4 599	165
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		39 540	36 035	33 259	41 496	39 045	36 507
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*		97 852	112 833	152 296	158 680	153 062	202 604
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		11 305	20 350	18 940	6 063	...	
Blue mussel	*Mytilus edulis*		17 791	17 237	22 001	15 629	11 854	12 140
Sea mussels nei	*Mytilidae*		93	326	365	800	782	1 489
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*		133 859	131 569	107 638	56 702	61 188	62 456
Calico scallop	*Argopecten gibbus*		11 220				74 325	10 003
Bay scallop	*Argopecten irradians*		2 596	2 062	1 564	2 670	524	1 593
Iceland scallop	*Chlamys islandica*		0	0	0	0	0	0
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*		2 415	3 649	6 884	6 224	4 944	1 950
Scallops nei	*Pectinidae*		231	4	0	0	0	0
Ocean quahog	*Arctica islandica*		177 322	186 360	192 496	197 559	177 874	183 777
Surf clam	*Spisula solidissima*		173 502	159 860	182 269	179 354	167 600	155 382
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*		3 438	1 907	113	0	0	9
Butter clam	*Saxidomus giganteus*		6	4	5	8	14	11
Pacific littleneck clam	*Protothaca staminea*		170	161	145	115	98	141
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*		23 893	31 743	31 060	31 882	18 506	27 000
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*		-	-	-	6	-	-
Pacific razor clam	*Siliqua patula*		-	-	-	-	-	-
Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*		12 361	9 101	7 919	9 184	5 222	4 820
Clams nei	*Bivalvia*		19 381	11 560	11 011	20 488	26 950	33 368
Longfin squid	*Loligo pealei*		15 183	19 417	18 183	22 200	22 502	18 926
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		11 326	11 912	17 830	18 229	18 567	14 222
Octopuses	*Octopodidae*		-	-	-	-	-	5
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		16 988	31 978	14 962	33 217	56 810	70 966
Marine molluscs nei	*Mollusca*		4 497	6 902	2 870	60 775	4 923	4 488
Frogs	*Rana spp*		9	9	18	20	17	5
Terrapins	*Malaclemys spp*		-	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*		-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*		-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*		79	30	35	28	13	6
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*		332	494	449	810	634	926
Starfishes nei	*Asteroidea*		20	1	2	1	9	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		28 726	32 722	29 848	32 369	29 167	26 523
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		3	0	481	472	2 141	729
Marine worms nei	*Polychaeta*		456	443	404	400	379	0
Total			*5 868 470*	*5 486 845*	*5 600 157*	*5 934 274*	*5 921 921*	*5 634 419*
Virgin Is Br								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 212	1 200	850 F	642	765 F	850 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		165	200	150 F	115	135 F	150 F
Total			*1 377*	*1 400*	*1 000 F*	*757*	*900 F*	*1 000 F*
Virgin Is US								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		598	772	772 F	778 F	787 F	800 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		60	74	74 F	75 F	76 F	80 F
Gastropods nei	*Gastropoda*		2	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*		24	32	32 F	35 F	35 F	37 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		0	0	0	0	0	0
Total			*684*	*880*	*880 F*	*890 F*	*900 F*	*920 F*
Total			***9 584 466***	***9 122 075***	***8 780 294***	***8 886 769***	***8 834 167***	***8 489 829***

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, South | **Amérique du Sud** | **América del Sur**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Argentina							
Characins	*Characidae*	6 734	6 734	8 000	8 000	8 000	8 000
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	3 089	3 089	1 781	1 800	1 800	1 800
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	308	308	1 996	2 000	2 000	2 000
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	450	450	800	836	961	1 415
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	50	50	50	60	60	60
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	8 965	9 737	8 591	9 557	7 512	10 212
Tadpole codling	*Salilota australis*	...	...	...	...	...	2 241
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	2 248	1 457	2 122	2 095	1 440	416
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32 836	44 143	85 549	109 829	86 084	104 208
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	341 042	409 250	368 998	422 195	435 788	574 314
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	4 894	1 940	4 094	3 026	1 650	3 899
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	3 840	5 289	7 747	39 373	17 251	22 796
Grenadiers	*Macrourus spp*	36	36	16	16	16	664
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	13	13	13	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	21	16
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	19	19	16	13	27	21
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 484	1 833	2 259	936	1 270	1 763
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	7 546	6 954	6 384	9 195	7 756	10 926
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	9 488	5 319	10 102	6 239	15 661	19 218
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	6 398	4 663	10 619	12 709	18 261	29 989
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	373	436	305	84	884	3 561
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	-	-	-	-	-	149
Black drum	*Pogonias cromis*	1	1	53	96	11	40
Red porgy	*Pagrus pagrus*	2 768	2 861	2 640	1 216	1 248	1 203
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	6	8
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	133	20	26	63
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	251	74	55	1 346	20 383	10 409
Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	29	82	329	156	624	66
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	135	132	525	3 651	10 840	20 006
Percoids nei	*Percoidei*	2 949	5 460	2 509	3 589	2 907	3 023
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	34 096	18 124	22 994	23 788	20 338	23 265
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	953	864	228	580	628	4 670
Mullets nei	*Mugilidae*	3	3	8	8	8	18
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	454	403	823	571	489	411
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	241	520	1 105	1 331	202	565
Rough scad	*Trachurus lathami*	232	316	227	207	214	196
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	49	49	60	24	13	9
Carangids nei	*Carangidae*	836	728	677	648	2 128	1 478
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	275	267	357	137	573	294
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	13 100	20 615	19 289	19 149	19 458	24 457
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1	94	1	0	0	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 207	1 794	1 559	434	4	138
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	9	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	106	272	123	50	1	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2	0	0	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	151	60	306	306	2	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	23	34	1	0	0	0
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	78	22	0	0	0	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	9	6	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	230	88	88	14	24	24
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	1	2	0	0
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	21	21	32	32	32	66
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 736	6 235	4 913	6 689	10 297	13 442
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	67	88	58	230	75	104
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	3 701	4 389	4 330	4 885	9 323	10 992
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	850	646	479	704	1 096	921
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	4 459	3 958	3 954	2 044	1 707	2 230
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	1 615	2 695	2 531
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	2	7	13	12
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	125	113	143	158	295	380
Marine crabs nei	*Reptantia*	170	204	57	54	168	345
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	197	149	380	185	215	250
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	395	4 905	92
Gastropods nei	*Gastropoda*	224	179	128	191	223	574
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	3 528	2 155	599	648	389	388
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	442	6	159	25	0	1 580
Common squids	*Loligo spp*	123	49	266	957	1 073	914
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	27 603	46 313	77 468	193 690	196 893	199 048
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	-	404
Octopuses	*Octopodidae*	52	13	12	6	5	34
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	1	72	9	1
Total		*555 571*	*640 504*	*704 827*	*932 208*	*949 458*	*1 148 761*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Bolivia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	30	21	29	45	30	26
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	51	79	68	70
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 038	3 003	3 036	4 742	4 452	4 726
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	380	415	431	666	635	636
...A	*Basilichthys bonariensis*	290	20	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	3 686	1 908	1 624	635	785	850
Total		*7 424*	*5 367*	*5 171*	*6 167*	*5 970*	*6 308*
Brazil							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F	95 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	11 100 F	11 348 F	11 115 F	11 400 F	11 700 F	11 170
Cichlids nei	*Cichlidae*	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F	14 750 F
Characins	*Characidae*	95 400 F	97 527 F	95 527 F	97 800 F	100 050 F	95 500
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F	42 860
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	38 397 F	38 648 F	37 642 F	38 460 F	39 360 F	37 330 F
Trouts nei	*Salmo spp*	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	600	800	800 F	800 F	1 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F	2 590 F
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	8 300 F	8 485 F	8 340 F	8 320 F	8 340 F	8 640 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 030 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F	14 250 F
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	560 F	572 F	560 F	560 F	560 F	580 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F	8 110 F
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F	2 400 F
Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F
Red grouper	*Epinephelus morio*	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F	1 880 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F	2 380 F
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	3 750 F
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F	2 900 F
Barred grunt	*Conodon nobilis*	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 460 F
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	34 600 F	35 372 F	34 760 F	34 690 F	34 760 F	35 990 F
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	30 700 F	31 385 F	30 840 F	30 780 F	30 840 F	31 930 F
Southern kingcroaker	*Menticirrhus americanus*	-	-	-	-	-	-
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	18 000 F	18 401 F	18 080 F	18 000 F	18 040 F	18 680 F
Black drum	*Pogonias cromis*	770 F	787 F	770 F	770 F	770 F	800 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	130 F	133 F	130 F	130 F	130 F	140 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	260 F	266 F	260 F	260 F	260 F	270 F
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F	350 F
Percoids nei	*Percoidei*	2 400 F	2 454 F	2 410 F	2 400 F	2 400 F	2 480 F
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F	960 F
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F	520 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F	670 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F	190 F
Mullets nei	*Mugilidae*	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F	15 500 F
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	170 F	174 F	170 F	170 F	170 F	180 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	290 F	296 F	290 F	290 F	290 F	300 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F	5 710 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F	4 680 F
Carangids nei	*Carangidae*	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F	7 900 F
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F	1 780 F
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	-	-	-	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F	90 F
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 460 F
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	57 368
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 530 F
Scaled sardines	*Harengula spp*	-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 530 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	226	71	86	142	142	137
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	52	64	71	33	26	1
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	2 070	962	979	1 380	1 365	1 328
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	2 767	1 437	1 149	842	1 149	1 308
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	592	746	291	608	906	551
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	685	779	935	985	1 225	1 059
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	20 130	20 548	18 535	17 771	20 588	15 705
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	335	130	49	22	37	153
Albacore	*Thunnus alalunga*	514	1 113	2 710	3 613	1 227	923
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 758	1 838	4 228	5 131	4 169	3 989
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	591	350	790	1 256	596	1 935
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	301	90	351	243	128	245
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	52	61	125	147	81	178
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	205	377	211	301	91	105
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 696	1 312	2 609	2 013	1 571	1 744
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	11	6	173	287	140	58
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F	5 290 F
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F
Sawfishes	*Pristidae*	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F	710 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F	4 250 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	18 800 F	19 219 F	18 890 F	18 850 F	18 900 F	19 570 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	232 658 F	196 022 F	190 877 F	189 940 F	191 034 F	202 033 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	600 F	550	650	700 F	700 F	800 F

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **America, South**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Amérique du Sud**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **América del Sur**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
River prawns	*Macrobrachium spp*	6 600 F	6 810 F	6 560 F	6 700 F	6 900 F	6 450 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F	10 F
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F	4 250 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F	14 040 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	9 223	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F	9 440 F
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	5 477	6 063	5 526	5 510 F	5 520 F	5 710 F
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 380 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	29 957 F	27 950 F	27 470 F	27 420 F	27 480 F	28 450 F
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F	5 030 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	750 F	767 F	750 F	750 F	750 F	780 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F	450 F
Common squids	*Loligo spp*	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F	1 370 F
Octopuses	*Octopodidae*	630 F	644 F	630 F	630 F	630 F	650 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	3 750 F
Frogs	*Rana spp*	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	20 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	3 F	3 F	3 F	5 F	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	4 F	4 F	4 F	10 F	5 F	5 F
Total		*802 890 F*	*800 000 F*	*790 000 F*	*780 000 F*	*820 000 F*	*800 000 F*
Chile							
Atlantic salmon	*Salmo salar*	9 478	14 957	23 715	29 182	34 175	54 250
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	58	-	-	-
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	29	105	68	-	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	316	1 059	667	859	379	371
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	13 311	17 966	22 182	25 177	34 538	44 037
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	5 481	8 393	15 515	22 257	32 866	42 719
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	821	600	574	758	1 210	258
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	52 798	63 903	62 644	64 262	68 107	75 403
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	52 134	40 221	38 127	20 117	23 175	24 612
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734
Gadiformes nei	*Gadiformes*	5 402	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	79	73	51	42	37	33
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	100	28	11	17	39	23
Tilefishes	*Branchiostegidae*	396	683	576	383	195	252
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	500	757	338	161	240	165
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868	1 239
Drums	*Sciaena spp*	34	35	21	38	37	31
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	23	20	12	21	52	249
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	3	-
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	610	610	820	782	615	274
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	9 387	10 969	30 828	22 008	21 053	17 552
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	13 203	9 577	6 483	4 643	4 628	5 438
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	7 515	4 339	2 659	4 944	4 038	3 232
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	1 109	1 326	570	330	287	227
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	929	617	619	496	335	278
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	5 532	1 079	750	341	701	558
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447	4 404 193
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	-	-	-	-	1 186	3 930
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	743	350	173	374	206	104
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	10	18	5	4	7	7
South American pilchard	*Sardinops sagax*	900 275	734 448	808 838	481 119	194 499	161 557
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	1 117	1 250	1 883	1 553	1 992	2 347
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	285 757	564 914	452 012	244 125	341 250	126 715
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388	2 086 468
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	109	159	233	288	172	52
Swordfish	*Xiphias gladius*	4 955	7 255	6 379	4 712	3 801	2 594
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	308	210	32	101	148	73
Snoek	*Thyrsites atun*	144	158	582	427	572	687
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	192 948	191 723	72 364	96 023	27 171	110 210
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	4	212	175	237	33	39
Smoothhounds	*Mustelus spp*	1 026	937	481	398	588	193
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 317	1 171	1 239	1 971	2 915	2 622
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570	920
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	893	1 118	702	581	450	475
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	12 368	9 904	17 963	4 455	2 579	5 218
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	32	5	14	7	5	
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	1 834	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906
Marine crabs nei	*Reptantia*	5 585	6 563	4 942	5 904	7 306	7 049
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	19	27	12	30	24	29
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	21	33	6	5	23	5
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620
Antarctic krill	*Euphausia superba*	4 527	3 679	6 066	3 261	3 834	
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	2 273	900	1 640	1 218	860	681
Gastropods nei	*Gastropoda*	4 076	4 110	5 984	3 291	3 561	3 787
False abalone	*Concholepas concholepas*	227	218	5	8 574	8 111	2 670
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	221	443	206	698	167	264
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	144	371	123	435	1 130	1 213
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	10 854	8 532	10 993	9 792	9 490	10 723
Choro mussel	*Choromytilus chorus*	195	247	421	165	117	185
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	7 090	5 423	7 544	7 662	9 734	6 481
Sea mussels nei	*Mytilidae*	1 319	1 385	1 339	1 201	927	387

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	1 182	1 165	2 113	4 683	10 740	8 264
Scallops nei	*Pectinidae*	912	1 050	864	1 332	1 225	1 365
...A	*Mulinia spp*	...	...	...	...	2 567	1 852
Taca clam	*Protothaca thaca*	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162
Macha clam	*Mesodesma donacium*	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415	6 913
Clams nei	*Bivalvia*	7 148	13 254	12 372	8 396	8 609	9 548
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	9	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	3 590	2 415	841	2	302
Octopuses	*Octopodidae*	2 652	2 438	3 286	3 608	3 732	3 796
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	20	929	9 468	7 604	462	55
Marine molluscs nei	*Mollusca*	36 192	32 736	30 852	20 212	21 594	15 678
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	...	1 601	237	13	4	106
Total		*5 195 220*	*6 006 457*	*6 501 788*	*6 034 895*	*7 838 538*	*7 590 947*
Colombia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	60	80	50	60	99	4
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	2 040	3 040	11 050	11 046	11 084	16 057
...A	*Colossoma brachypomum*	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020	3 181
Characins	*Characidae*	19 507	14 666	24 870	12 834	8 832	5 698
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	4 231	630	1 062	473	6 414	8 718
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10 197	4 135	7 827	17 231	19 737	9 108
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 200	1 200	1 300	2 028	1 495	9 297
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	28	18	52	15	9	11
Sea catfishes nei	*Ariidae*	633	377	477	149	260	158
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	451	110	152	142	175	1 069
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	196	95	484	150	76	108
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	42	47	120	48	65	25
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	18	50	43	16	28	22
Groupers nei	*Epinephelus spp*	230	138	269	1 447	428	207
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	46	50	23	23	39	67
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	408	...	178	103	63	120
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	66	46	104	195	235	304
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	1 070	446	548	224	58	225
Snappers nei	*Lutjanus spp*	140	368	446	387	646	278
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	44	52	94	24	36	75
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	1 055	292	4	71	90	38
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	203	61	781	75	100	115
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	147	209	208	193	336	255
Croakers nei	*Micropogonias spp*	130	76	200	168	192	105
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	8	5	47	22	8	-
Lebranche mullet	*Mugil liza*	55	10	780	43	16	21
Mullets nei	*Mugilidae*	240	99	472	33	77	35
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	386	141	288	411	677	639
Ladyfish	*Elops saurus*	21	11	0	21	53	30
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	9	89	6	21	12	13
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	16 211	19 604	20 186	24 240	19 453	31 823
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	9	0	89	2 502	120
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	...	...	...	...	...	9 470
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	76	37	95	58	69	240
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	225	217	285	444	694	360
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	25	7	12	21	148	111
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2	1 653	5 182	12 635	3 807	7 391
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	31 798	30 246	37 889	35 589	18 890	34 771
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	29	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	18 016	12 419	24 552	6 345	4 590	9 306
Smoothhounds	*Mustelus spp*	618	350	745	623	467	208
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 466	2 944	4 232	3 911	4 432	5 119
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	60	30	55	10	10	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	98	238
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	356	497	524	218	97	449
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	6	15	13	9	6	3
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	6 000	6 717	9 432	7 327	8 944	8 091
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	920	468	579	549	759	619
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 088	5 807	2 272	1 210	992	391
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 702	1 426	686	1 932	1 835	1 037
Natantian decapods nei	*Natantia*	729	2 442	1 005	365	299	887
Gastropods nei	*Gastropoda*	...	...	...	121	143	336
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	1	...	...	...	20	-
Clams nei	*Bivalvia*	99	89	1 010	10	8	1
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	180	133	607	330	86	41
Marine molluscs nei	*Mollusca*	379	551	1 257	582	10	85
Total		*127 918*	*113 431*	*164 653*	*147 771*	*123 719*	*167 080*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ecuador							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	18	20	542	557	68	68
...A	*Cichlasoma spp*	...	11	332	355	...	...
...A	*Aequidens rivulatus*	3	2	2	0	0	0
...A	*Ichthyoelephas humeralis*	1	11	7	17	12	12
...A	*Dormitator latifrons*	25	35	597	2 170	250	250
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	600	579	332	372	300	300
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	414	958	1 227	1 260	35	35
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 550	3 880	1 223	1 168	1 000	..
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	1 977	2 532	10 427	30 910
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	138	23 123	22 818	9 946	23 723	174 393
Bumpers	*Chloroscombrus spp*	...	..	...	...	8 346	17 999
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	465	497	1 328	199
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	...	...	517	2 748	20 545	...
South American pilchard	*Sardinops sagax*	29 118	19 779	149	...	...	75 916
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	...	...	8 185	23 484	23 308	4 946
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	22 982	20 160	72 149	57 742	17 477	9 661
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	...	9 051	7 396
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	220	260	50	80	140	...
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	32 568	26 520	28 731	23 756	16 001	31 599
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	22 332	22 807	13 332	17 535	23 573	15 921
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	2 975	1 334	1 412	2 951	2 932	10 193
Swordfish	*Xiphias gladius*	352	350	350	33	0	222
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	260	600	990	220	380	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	74 473	61 939	26 322	45 322	28 232	63 557
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	73 929	54 570	18 417	13 471	14 000	...
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	849	870	850	800	800	800
Marine crabs nei	*Reptantia*	150	565	565	752	750	750
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	125	313	313	34	50	50
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	-	-	-	-	-	73
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	7 784	10 117	10 134	8 547	8 873	9 000
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	76 939	98 631	103 003	92 055	89 858	91 000
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	-	-	-	-	-	67
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	344
Stromboid conchs	*Strombus spp*	2	7	7	5	5	22
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	9	220	220	5	5	5
Sea mussels nei	*Mytilidae*	-	140	140	3	3	3
Clams nei	*Bivalvia*	21	2 490	2 490	2 538	2 500	4 846
Common squids	*Loligo spp*	626	299	299	91	90	90
Octopuses	*Octopodidae*	0	1	1	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	10
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	-	1	1	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	12	29	29	12	12	12
Total		*391 159*	*373 987*	*347 407*	*331 372*	*339 927*	*591 560*
Falkland Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	63	56	32	69	100	1 508
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	148	1	74	279	1 600
Hakes nei	*Merluccius spp*	86	25	30	88	43	195
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	44	58	98	858
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	4	4	3	4	4	4
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1	-	1	11	2 751	1 791
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	16	15	4	8	22	116
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	1	1	1	1	2	2
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	0	0	0	0	0	0
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	11	5	32	98	78	167
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10	-	22	78	124	157
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	-	-	0	1	1	1
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	0	-	1	1	1	1
Patagonian squid	*Loligo gahi*	5 796	1 094	1 683	1 494	5 266	22 325
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	6	128	-	-	-	350
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	1	-	-	0
Total		*5 994*	*1 476*	*1 855*	*1 985*	*8 769*	*29 075*
Fr Guiana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 785	3 511	3 630	3 500	3 578	3 600
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	83	83	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 680	3 525	3 987	3 271	4 235	4 137
Total		*6 548*	*7 119*	*7 617*	*6 771*	*7 813*	*7 737*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Guyana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	800	800	800	800	800	700 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	32 208	35 265	37 097	37 151	38 122	38 000 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	374	279	157	598	758	1 000 F
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	3 510	4 412	3 208	5 614	6 737	6 300 F
Total		*36 892*	*40 756*	*41 262*	*44 163*	*46 417*	*46 000 F*
Paraguay							
Common carp	*Cyprinus carpio*	25	25	30	30 F	40 F	50 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	26	25	30	30 F	40 F	50 F
Characins	*Characidae*	4 000	4 500	6 500	6 000 F	5 200 F	5 400 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	6 000	6 000	8 000	7 000 F	6 100 F	6 300 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 500	2 500	3 500	3 000 F	2 600 F	2 700 F
Total		*12 551*	*13 050*	*18 060*	*16 060 F*	*13 980 F*	*14 500 F*
Peru							
Common carp	*Cyprinus carpio*	35	35	30	41	47	-
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	186	200	250	181	205	-
..A	*Astronotus spp*	0	0	0	0	0	0
..A	*Arapaima gigas*	20	20	10	10	0	0
..A	*Prochilodus reticulatus*	20	20	10	10	50	3
..A	*Brycon moorei*	0	0	0	0	17	2
..A	*Colossoma macropomum*	85	126	110	88	135	7
..A	*Colossoma bidens*	77	139	20	20	27	2
Characins	*Characidae*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	29 328	27 674	28 000	38 765	40 421	50 759
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 608	1 819	1 142	1 425	765	635
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 108	354	2 076	1 195	732	1 559
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	127 291	72 971	30 410	88 700	135 705	181 182
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	355	341	3 992	3 084	3 325	6 598
Groupers nei	*Epinephelus spp*	182	45		16	110	191
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837
Tilefishes	*Branchiostegidae*	326	79	433	736	738	1 544
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	158	56	119	87	23	300
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	1 359	253	1 985	987	505	1 342
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	734	188	195	416	185	890
Drums	*Sciaena spp*	6 715	1 364	4 109	4 098	4 275	4 353
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	5 078	1 861	2 850	9 676	5 248	8 902
Croakers nei	*Micropogonias spp*	1 529	359	91	101	602	704
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	270	103	141	111	95	93
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	1 652	506	539	640	639	1 631
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	10 065	3 212	11 211	2 795	8 892	7 698
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	382	85	13 594	9 210	926	35 619
Mullets nei	*Mugilidae*	21 110	5 868	23 333	14 711	16 964	16 601
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	10 258	1 348	2 033	1 395	2 207	2 357
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	392	115		464	152	382
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	191 139	136 337	96 660	130 681	196 771	376 600
Pompanos	*Trachinotus spp*	921	122	41	895	580	566
South American pilchard	*Sardinops sagax*	3 265 297	3 398 397	2 243 225	1 461 759	1 551 833	1 265 658
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	6 454	3 013	6 018	5 860	4 348	3 140
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	2 926 408	3 080 992	4 869 966	7 009 534	9 800 223	6 558 108
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	63 420	39 844	189 389
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	40 142	25 198	35 023	36 976	31 125	28 331
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	731	269	772	924	352	686
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	99	54	481	500	109	151
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	613	135	582	3 573	269	914
Swordfish	*Xiphias gladius*	2	3	21	19	5	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	60 776	17 304	17 939	29 504	44 115	44 259
Smoothhounds	*Mustelus spp*	6 458	2 705	8 578	8 747	3 431	4 125
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	190	57	93	228	159	289
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	539	218	42	89		121
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	4 311	2 081	2 771	3 632	1 658	1 841
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	768	525	2 087	1 212	548	694
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	69 724	42 948	21 624	19 873	15 704	58 779
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	5	4	1	1	212	100
Marine crabs nei	*Reptantia*	3 971	333	1 265	1 027	1 383	2 553
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	11	3	4	14	52	168
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	3 000	5 000	3 771	3 109	3 949	4 585
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	6 855	10 151	9 237	9 270	9 610	10 877
Gastropods nei	*Gastropoda*	4 658	2 219	3 651	2 871	2 504	3 686
Abalones nei	*Haliotis spp*	7 788	6 018	5 632	2 919	2 557	1 361
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	16 460	3 869	7 791	5 976	7 203	11 204
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	1 030	1 755	5 645	3 032	1 333	3 544
Macha clam	*Mesodesma donacium*	1 748	303	1 483	1 513	1 070	1 200
Clams nei	*Bivalvia*	5 142	919	1 862	668	643	570
Common squids	*Loligo spp*	6 448	780	2 621	1 316	1 215	7 766
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	7 441	20 657	12 695	7 769	42 838	25 676
Octopuses	*Octopodidae*	1 229	270	350	1 245	602	800
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 016	755	3 231	1 568	571	598
Marine turtles nei	*Testudinata*	101	9	30	28	6	4
Echinoderms nei	*Echinodermata*	39	19	63	13	15	131

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc — Nominal catches by countries or areas and species / Captures nomunales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies — America, South / Amérique du Sud / América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Total		*6 875 084*	*6 888 210*	*7 502 911*	*9 009 924*	*11 996 719*	*8 943 208*
Sunname							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	1	1 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	350 F	360	564	190	138	139 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 240 F	6 360	10 108	9 250	14 091	12 620 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	10 F	1	0	4	5	5 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	900 F	637	261	59	231	235 F
Total		*6 500 F*	*7 358*	*10 933*	*9 503*	*14 466*	*13 000 F*
Uruguay							
Characins	*Characidae*	128	431	275	439	872	763
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	58	41	36	32	21	36
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	32	13	12	150	73	45
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	-	-	-	-	-	-
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	105	203	124	99	113	130
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	59	161	261	357	280	363
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	55 751	95 890	74 509	69 910	56 981	57 874
Sea catfishes nei	*Ariidae*	74	93	102	111	169	119
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	10	2	14	14	18	22
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	10	23	5	9	6	61
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	5 665	7 575	8 786	6 962	10 323	13 417
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	17 488	26 510	28 271	25 804	29 012	29 513
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	1 271	1 048	1 210	903	1 576	1 708
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	117	206	163	402	1 082	1 519
Black drum	*Pogonias cromis*	46	230	281	273	220	574
Red porgy	*Pagrus pagrus*	30	128	58	21	19	12
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	634	283	1	75	4 289	3 034
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	363	797	1 105	1 645	436	105
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	2 869	2 596	2 499	1 994	4 898	2 734
Mullets nei	*Mugilidae*	136	88	92	156	206	100
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	1	7	8	15	2	3
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	8	4	9	13	63	56
Parona leatherjacket	*Parona signata*	221	368	377	491	664	391
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	205	127	49	116	483	130
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	7	121	66	29	25	41
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	26	0	0	0	2
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	1	0	1	9	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	55	34	31	28	16	41
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	18	62	74	20	59	60
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	38	20	56	48	37	95
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	1	3	4	1	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	302	156	210	260	165	502
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	9	37
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	31	16	5	3	5	5
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 271	1 160	1 198	1 260	2 300	3 332
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 765	2 790	3 044	2 851	3 072	4 083
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	2	5	1	2	0	0
Geryons nei	*Geryon spp*	...	...	...	254	852	783
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2	1	1	2	6	4
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	3	0	0	0	0
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	389	301	314	189	183	299
Donax clams	*Donax spp*	1	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	43	48	16	9	14	
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	623	2 065	2 390	3 806	2 022	4 182
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	76	96	64	170	323
Frogs	*Rana spp*	0	0	0	0	0	15
Total		*90 829*	*143 710*	*125 752*	*118 821*	*120 751*	*126 514*
Venezuela							
Common carp	*Cyprinus carpio*	20	1	0	0	4	544
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	4	127	400	700	1 103	1 664
...A	*Prochilodus spp*	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430
Characins	*Characidae*	3 672	4 160	3 811	4 878	5 827	8 778
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	3 261	4 547	4 376	5 022	5 473	12 646
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	5 933	5 455	4 899	6 194	6 643	12 420
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	9 277	9 294	6 955	7 286	7 936	12 229
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	212	198	214	252	269	287
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	80	88	72	155	160	345
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	1 196	-	-	-	
Sea catfishes nei	*Ariidae*	5 629	6 092	7 892	11 227	12 436	21 548
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 024	1 531	2 052	3 071	3 703	1 210
Common snook	*Centropomus undecimalis*	1 246	1 354	2 593	4 783	4 569	3 023
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 971	4 466	1 680	1 772	1 930	2 046
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	151	113	101	133	264	279
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	715	659	659	678	684	511
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	14 323	10 182	4 989	8 094	6 028	7 745
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	0	0	0	0	0	9
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4 752	6 321	5 305	5 693	5 387	6 310
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	12 701	13 327	14 086	18 541	19 078	20 945

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	4 722	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043
Barracudas	*Sphyraena spp*	983	832	666	1 039	998	923
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	8 237	8 431	8 244	9 103	10 678	9 363
Lebranche mullet	*Mugil liza*	2 686	3 784	4 070	4 402	3 644	3 228
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	516	721	696	403	520	3 579
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 186	1 531	975	987	1 130	1 024
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	5 141	4 051	5 247	5 136	4 271	3 439
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544
Pompanos	*Trachinotus spp*	192	208	128	140	122	244
Amberjacks nei	*Seriola spp*	382	322	430	286	380	288
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	2 730	2 762	2 091	2 801	2 531	2 836
Carangids nei	*Carangidae*	27	48	37	41	32	25
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881
Round sardinella	*Sardinella aurita*	56 949	75 182	80 079	85 751	112 540	153 037
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	367	947	455	206	269	307
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	23	6	10	33	35	41
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 514	1 415	1 661	1 541	1 645	1 503
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	160	303	415	515	534	445
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 069	1 804	1 503	3 035	2 484	2 555
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	2 460	4 670	2 772	5 077	3 882	4 725
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 969	2 880	2 361	2 290	2 597	2 161
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 294	1 600	1 562	1 889	2 116	1 627
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	80	0	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	12 597	8 768	15 609	14 334	10 878	6 882
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	1 250	993	11	132	13	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	391	163	200	295	278	276
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	62 297	67 527	64 018	64 809	63 273	65 044
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 155	773	188	379	890	5
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	0	0	7	21	17	13
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	122	210	185	254	305	334
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	0	11	30	205	44
Swordfish	*Xiphias gladius*	158	416	359	379	411	430
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	70	408	111	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	4 662	4 274	3 907	3 560	3 944	4 933
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 092	380	285	431	401	377
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	5 466	5 076	6 103	6 101	6 656	7 468
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 296	1 735	1 867	1 748	1 994	2 450
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	27 729	23 953	21 419	23 503	30 445	20 596
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	23	31	22	25	13	31
Swimcrabs	*Portunus spp*	3 189	2 580	502	650	197	1
Marine crabs nei	*Reptantia*	812	761	2 243	3 940	6 072	5 551
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 126	141	371	940	763	629
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	8 377	9 114	8 137	15 519	15 872	13 843
Stromboid conchs	*Strombus spp*	35	27	0	0	0	0
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	4 705	1 061	1 931	2 465	3 144	3 775
South American rock mussel	*Perna perna*	668	383	199	325	366	155
Ark clams	*Arca spp*	27 894	15 649	15 793	28 581	31 193	33 987
Venus clams	*Veneridae*	696	444	472	354	487	517
Common squids	*Loligo spp*	1 944	2 174	946	1 384	1 633	756
Octopuses	*Octopodidae*	1 133	1 784	693	901	1 196	724
Marine molluscs nei	*Mollusca*	879	20	477	993	744	1 098
Green turtle	*Chelonia mydas*	0	0	0	0	0	0
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	0	0	0	0	0	0
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*339 238*	*344 303*	*333 386*	*396 994*	*440 661*	*504 791*
Total		***14 453 818***	***15 385 728***	***16 555 622***	***17 836 634***	***22 727 188***	***19 989 481***

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Afghanistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Total		*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*
Bahrain							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	898	626	530	469	498	459
Snappers nei	*Lutjanus spp*	76	131	183	97	75	117
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	157	186	174	177	231	282
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1 408	1 384	1 736	1 603	1 194	1 486
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	284	362	487	294	283	439
Goatfishes	*Upeneus spp*	43	94	43	29	85	36
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	248	201	210	64	233	160
Percoids nei	*Percoidei*	130	69	34	34	26	63
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	1 166	1 478	1 146	1 242	1 251	1 542
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	37	49	20	39	91	85
Barracudas	*Sphyraena spp*	122	67	73	89	66	107
Mullets nei	*Mugilidae*	144	136	92	270	86	201
Cobia	*Rachycentron canadum*	16	12	22	30	17	32
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	-	-	...	...	...	...
Carangids nei	*Carangidae*	492	508	361	515	382	495
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	92	131	114	77	70	108
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	772	502	851	764	785	1 043
Swimcrabs	*Portunus spp*	589	600	914	690	821	807
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	64	66	107	209	149	150
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 248	812	755	2 128	1 185	1 662
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	119	139	131	138	101	113
Total		*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*	*7 629*	*9 387*
Bangladesh							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	468 362	504 057	540 935	579 150	686 473	724 268
Toli shad	*Tenualosa toli*	193 308	199 487	222 170	227 245	192 531	204 814
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	60	40	30	40	50	50
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	125 214	126 663	136 885	161 860	110 314	111 693
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	24 493	25 080	27 298	29 130	50 260	71 303
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	18 624	19 555	21 000	28 525	28 763	34 030
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	17 039	17 500	17 638	20 520	21 519	23 407
Frogs	*Rana spp*	730	318	771	700	700	800
Total		*847 830*	*892 700*	*966 727*	*1 047 170*	*1 090 610*	*1 170 365*
Bhutan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F	340 F
Total		*331 F*	*330 F*	*350 F*	*350 F*	*340 F*	*340 F*
Brunei Darus							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	1	1	1	11	9
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	-	-	-	-	-	0
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	0	0	0	0	0	0
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	0	0	0	0	0	0
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	0	0	0	0	0	0
Asian barbs	*Puntius spp*	0	0	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	0	0	3	0	3	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	85	85	10	14	2	2
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	0	0	8	26	51	74
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 680	1 100	1 231	1 332	3 131	4 389
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	20	20	16	11	3	5
Natantian decapods nei	*Natantia*	499	392	348	299	1 208	272
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	57	44	79	39	68	18
Marine molluscs nei	*Mollusca*	8	10	9	35	34	33
Total		*2 350*	*1 652*	*1 705*	*1 757*	*4 511*	*4 812*
Cambodia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 840	1 920	2 450	2 120	2 190	2 520
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	210	220	285	250	255	290
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	405	420	540	470	485	560
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	640	670	855	740	765	880
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	170	180	230	200	205	230
Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	2 450	2 570	3 280	2 830	2 930	3 370
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	130	130	170	150	150	170
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	40	50	60	50	50	60
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	235	250	310	270	280	320
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	280	290	370	320	330	380
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	65 081	74 672	68 881	67 880	64 960	72 420
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	28 859	26 891	23 825	24 835	22 400	22 500
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	19	28	19	20	40	79
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 499	2 421	2 270	2 300	2 200	2 300

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Natantian decapods nei	*Natantia*	5 881	3 955	4 593	5 000	4 560	4 931
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 661	3 133	3 012	1 465	1 400	1 500
Total		*111 400*	*117 800*	*111 150*	*108 900*	*103 200*	*112 510*
China Main							
Common carp	*Cyprinus carpio*	522 369	594 476	706 119	891 624	1 127 596	1 398 618
Crucian carp	*Carassius carassius*	211 584	218 908	254 323	291 529	385 220	533 740
Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	80 000	80 000	81 000	90 000	100 000	110 000
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	658 208	680 434	770 352	901 942	1 053 742	1 236 667
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945	1 789 591	2 070 988
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 398 680	1 360 969	1 540 704	1 806 592	2 139 415	2 473 333
White amur bream	*Parabramis pekinensis*	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	37 469	35 682	51 807	65 638	102 838	102 574
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	106 071	119 852	157 233	191 257	235 940	314 903
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	863 090	1 037 315	1 003 877	1 270 525	1 439 129	1 629 294
Japanese eel	*Anguilla japonica*	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	23 454	31 112	30 014	28 624	32 540	46 635
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	20 000	121 254	171 727	175 000	170 174	249 459
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	-	21	99	-	-
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	17 965	28 708	20 305	50 000	142 092	154 867
Groupers nei	*Epinephelus spp*	14 712	15 364	21 598	22 000	22 469	22 999
Mandarin fish	*Siniperca chuatsi*	. .	. .	.	.	. .	37 444
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	. . .	. .				224 574
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	25 443	25 362	36 437	34 820	69 181	67 031
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	23 459	47 158	63 047	78 311	102 976	153 048
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	3 497	258	478	748	1 649	108 825
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	55 171	43 053	58 522	58 590	58 006	59 797
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	337 189	285 601	157 965	95 500	196 321	122 358
Mullets nei	*Mugilidae*	.	. .	.	.	.	71 426
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1	-	11	4	3	3
Scads	*Decapterus spp*	387 896	419 849	392 021	260 758	430 860	515 298
Pomfrets, nei	*Pampus spp*	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031
Pacific herring	*Clupea pallasii*	3 941	2 472	2 209	994	1 330	2 325
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	41 608	63 445	52 986	46 846	68 453	58 434
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	8	-	-	-	0	0
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	54 140	113 050	192 720	557 237	438 955	489 066
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	208 569	200 643	146 756	145 480	202 811	226 520
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	1	9	13
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	341	1 124	2 268	3 790	3 977
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	380	1 226	3 142	6 295	3 228
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	167	166	1 265	1 636	24 469
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	497 733	559 358	622 243	635 315	878 144	1 039 684
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	196 823	242 639	243 143	272 605	336 103	372 050
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 248 205	2 374 688	2 904 227	3 069 859	3 223 060	3 360 575
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	94 730	107 180	123 818	154 891	203 372	270 536
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	. .	. .				25 168
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	135 370	148 962	155 548	132 264	292 102	243 485
Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227	41 515
Marine crabs nei	*Reptantia*	. .	. .				37 465
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	223 231	225 560	215 465	104 438	63 872	78 416
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	9	137	30	1 752	1 932	1 932
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	97 547	91 372	100 664	120 000	167 165	151 746
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	211 365	217 081	228 726	262 457	326 314	390 000
Natantian decapods nei	*Natantia*	2	58	2	105	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	403 030	510 611	550 000	770 588	829 687	919 784
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	75 773	85 606	105 082	135 908	155 063	207 509
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	82 354	87 422	123 008	168 420	313 476	373 119
Sea mussels nei	*Mytilidae*	495 895	498 183	538 895	509 576	415 222	415 179
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	147 003	188 698	338 022	728 352	825 615	916 492
Blood cockle	*Anadara granosa*	41 320	42 031	41 588	55 570	71 946	92 242
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	109 702	154 024	270 476	428 760	519 518	502 007
Razor clams	*Solen spp*	140 326	165 230	198 598	222 819	252 886	306 749
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 911	811	1 323	3 039	5 847	5 847
Octopuses	*Octopodidae*	1 127	411	160	520	452	452
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	66 880	68 946	69 353	118 578	193 060	213 786
Marine molluscs nei	*Mollusca*	350 975	350 806	446 089	550 565	641 955	1 101 205
River and lake turtles nei	*Testudinata*		. . .	. . .	. . .	4 400	17 445
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	30	30	50	100	150	150
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905
Total		*12 095 363*	*13 124 967*	*15 007 450*	*17 567 907*	*20 718 903*	*24 433 321*
China Taiwan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	3 572	3 679	2 799	3 761	5 225	4 237
Crucian carp	*Carassius carassius*	2 905	2 371	1 845	1 934	3 077	2 791
Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	327	143	61	142	74	111
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	9 096	8 913	8 045	7 005	8 912	7 161
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	10 071	8 905	8 941	8 232	8 009	6 786
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 476	1 534	1 490	1 147	1 236	1 228
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	417	447	514	972	2 189	1 548
Pond loach	*Misgurnus anguillicaudatus*				370	478	641
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	53 103	51 415	47 858	57 570	48 042	46 732
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	42	49	72	797	933	663

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		2 121	2 577	2 403	3 344	3 800	5 975
Japanese eel	*Anguilla japonica*		55 837	55 641	51 023	39 959	33 364	25 546
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		535	527	486	697	931	1 059
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*		53	39	45	80	32	399
American shad	*Alosa sapidissima*		-	-	-	4	54	30
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*		6 281	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729
Milkfish	*Chanos chanos*		90 716	41 298	25 146	45 524	66 804	63 254
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*		4 693	5 126	6 158	10 037	8 785	10 136
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		253	249	273	121	122	145
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		5	110	1	2	9	37
Sea catfishes nei	*Ariidae*		583	207	471	427	302	274
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*		6 927	5 517	6 924	6 801	4 423	6 744
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*		9 465	6 891	5 349	4 567	5 095	3 548
Groupers nei	*Epinephelus spp*		5 386	4 636	3 127	6 848	4 860	3 875
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*		6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486
Sillago-whitings	*Sillaginidae*		2 277	2 379	1 599	1 342	552	407
Tilefishes	*Branchiostegidae*		643	492	2 025	1 879	1 299	579
Moonfish	*Mene maculata*		10 286	9 946	6 581	6 147	1 823	859
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		11 101	7 562	5 826	3 995	4 245	1 668
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*		12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	3 664
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*		927	615	807	1 021	2 815	2 786
Black croaker	*Atrobucca nibe*		2 719	1 698	2 559	2 481	495	197
Silver croaker	*Pennahia argentata*		7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		2 163	1 724	2 244	1 483	3 488	3 300
Silver seabream	*Pagrus major*		893	934	1 573	1 661	1 379	1 798
Dark seabream	*Acanthopagrus macrocephalus*		714	652	1 102	3 220	3 547	7 046
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		6 382	5 928	6 233	6 974	8 142	6 759
Goatfishes	*Upeneus spp*		760	548	505	469	602	399
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*		4 364	9 544	5 940	6 338	6 711	9 212
Bluefin gumard	*Chelidonichthys kumu*		-	-	-	-	-	-
Filefishes	*Canthennes(=Navodon)spp*		552	1 104	1 439	1 689	803	1 680
Pacific saury	*Cololabis saira*		31 877	19 473	34 235	36 435	12 550	13 772
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		693	620	492	657	699	572
Barracudas	*Sphyraena spp*		1 344	708	929	927	866	429
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		1 818	1 447	3 451	3 395	3 368	3 626
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*		11 690	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469
Cobia	*Rachycentron canadum*		381	21	23	843	978	782
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*		257	198	90	193	358	4 841
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*		2 001	1 746	1 937	1 987	3 356	3 626
Indian scad	*Decapterus russelli*		24 598	4 885	380	927	678	299
Scads	*Decapterus spp*		2 976	14 136	15 529	16 914	15 102	9 173
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		12 151	9 573	10 237	9 643	8 270	6 595
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*		74	171	221	454	205	65
Black pomfret	*Formio niger*		4 562	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		6 419	9 597	13 200	10 385	6 881	12 203
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		3 984	4 881	4 476	4 258	4 049	6 978
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		3 232	3 282	2 816	1 894	378	226
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*		2 269	1 719	1 410	2 144	1 615	1 653
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*		543	531	741	624	1 127	827
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*		2 603	1 451	693	415	239	305
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		10 683	7 685	7 036	6 042	6 243	6 348
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*		17	25	12	4	1	3
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		0	0	0	-	-	-
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		1 308	627	674	586	795	1 814
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*		13 959 F	17 327 F	11 407 F	9 130 F	11 217 F	8 971 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		4 533	3 558	1 880	1 795	1 495	1 085
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		3 640	2 022	1 964	2 261	2 098	2 881
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		8 792 F	6 461 F	4 547 F	3 266 F	3 325 F	3 454 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		86 692 F	69 943 F	84 887 F	116 916 F	138 157 F	158 838 F
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		1 114 F	860 F	1 065 F	1 438 F	1 283 F	815 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		30 344 F	19 653 F	13 404 F	17 933 F	14 149 F	11 167 F
Albacore	*Thunnus alalunga*		125 594 F	83 413 F	102 921 F	70 347 F	67 796 F	56 467 F
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		232 F	129 F	82	1 024 F	862 F	1 447 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		44 513 F	38 503 F	94 569 F	166 236 F	98 178 F	83 065 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		19 658 F	21 622 F	35 382 F	41 327 F	47 478 F	59 289 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		4 535 F	3 921 F	4 885 F	4 405 F	2 786 F	2 226 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		96 F	73 F	33 F	642 F	278 F	161 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		10 435 F	10 289 F	10 434 F	11 750 F	8 432 F	10 986 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		1 704 F	1 672 F	824 F	685 F	553 F	389 F
Black marlin	*Makaira indica*		4 093 F	5 467 F	3 594 F	2 202 F	2 091 F	1 420 F
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		4 287 F	3 803 F	3 960 F	4 592 F	4 324 F	3 897 F
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		895 F	803 F	598 F	616 F	1 039 F	756 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophondae*		214	808	630	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*		6 681 F	4 696 F	6 655 F	6 764 F	9 225 F	20 051 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		5 506 F	7 058 F	4 665 F	3 316 F	2 845 F	3 211 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		21 419	18 043	17 822	17 227	19 313	16 210
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		35 978	29 368	42 728	41 908	54 914	54 155
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		1 784	535	464	673	533	647
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		73 947 F	68 097 F	64 048 F	55 407 F	38 924 F	43 418 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		92 357 F	97 730 F	110 714 F	117 105 F	81 191 F	90 915 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		11 607	16 196	7 665	5 475	6 556	8 467
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*		4 246	3 173	2 169	1 579	1 690	2 808
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		1 374	2 434	1 088	1 434	1 426	2 865
Marine crabs nei	*Reptantia*		5 693	4 869	3 721	2 685	3 457	6 043
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*		200	114	265	34	28	35
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		10 707	14 302	8 404	3 038	2 715	2 388
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		9 215	10 417	10 677	8 942	7 218	11 005

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	5 675	4 600	3 799	4 771	2 288	3 714
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	2 455	2 273	1 670	1 335	1 609	4 096
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	1 157	1 094	964	815	701	2 877
Natantian decapods nei	*Natantia*	36 838	28 261	25 070	18 689	16 647	24 535
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	16 211	12 895	10 955	11 634	11 147	10 232
Abalones nei	*Haliotis spp*	1 144	1 324	1 370	1 065	1 063	1 596
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	28 167	25 005	26 760	27 692	24 921	25 412
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	161	134	58	59	58	22
Blood cockle	*Anadara granosa*	1	-	-	-	-	-
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	1 577	1 373	1 185	1 421	1 229	1 380
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	18 630	17 415	23 337	17 857	19 659	18 105
Clams nei	*Bivalvia*	128	130	236	151	315	1 324
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	2 960	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	15 835	22 749	11 173	9 536	10 959	12 084
Common squids	*Loligo spp*	62 608	81 212	61 910 F	74 500 F	56 600 F	20 455 F
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	88 254	123 787	117 270 F	123 700 F	104 480 F	100 371
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	36 776	51 133	11 053	10 422 F	10 917	22 243
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	...	...	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 284
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F	392	23 464
Octopuses	*Octopodidae*	5 948	627	501	929	909	919
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 327	3 156	2 259	1 886	1 867	1 960
Frogs	*Rana spp*	134	188	784	2 052	1 132	1 378
River and lake turtles nei	*Testudinata*	51	22	109	383	330	868
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	134	123	65	31	51	63
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	143	522	330	762	1 342	434
Total		*1 444 453*	*1 307 034*	*1 314 233*	*1 415 834*	*1 248 895*	*1 288 406*
Cyprus							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1	1	1	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	5	65
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	73	70	95	92	81	98
European hake	*Merluccius merluccius*	6	4	4	14	13	7
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7	12	11	19	3	1
Groupers nei	*Epinephelus spp*	21	32	33	26	47	25
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	7	14	5	4	6	13
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	15	15	29	33	20	99
Drums	*Sciaena spp*	3	1	2	2	2	0
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	36	31	46	36	32	32
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	41	28	34	29	32	11
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	15
Dentex nei	*Dentex spp*	10	14	11	18	47	23
Saddled seabream	*Oblada melanura*	1	1	6	3	3	10
Red porgy	*Pagrus pagrus*	39	47	43	71	103	45
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	35	42	42	136	187	224
Bogue	*Boops boops*	283	224	252	278	178	290
Salema	*Sarpa salpa*	3	1	1	1	0	4
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	53	75	64	77	131	72
Picarels	*Spicara spp*	793	1 030	760	715	513	711
Red mullet	*Mullus surmuletus*	233	175	213	184	189	215
Striped mullet	*Mullus barbatus*	144	98	125	113	121	88
Percoids nei	*Percoidei*	15	29	32	44	45	29
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	8	12	10	9	10	11
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	0	1	0	2	2	2
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4	6	13	12	38	16
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	23	25	21	11	23	10
Swordfish	*Xiphias gladius*	219	190	73	138	200	122
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	11	7	24	30	19	21
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	342	284	516	405	339	322
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1	2	2	1	3	2
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	-	-	-	0	5	6
Natantian decapods nei	*Natantia*	1	0	4	1	3	3
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	108	106	103	174	218	153
Octopuses	*Octopodidae*	208	170	258	288	474	300
Total		*2 744*	*2 747*	*2 833*	*2 966*	*3 092*	*3 045*
East Timor							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Gaza Strip							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...				0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...				1 057
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	...	...				116
Marine molluscs nei	*Mollusca*	..	..				56
Total			...	..	..		*1 229*
Hong Kong							
Common carp	*Cyprinus carpio*	920	880	840	827	790	251
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	1 220	1 180	1 100	825	789	985
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	860	830	770	904	864	695
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	490	470	410	626	598	265
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	1 195	1 150	980	168	161	150
Hong Kong catfish	*Clarias fuscus*	120	110	110	241	374	26
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	310	300	300	800	765	398
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	410	400	370	691	659	188
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	167	224	187	211	210	207
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	657	877	929	1 008	1 583	1 326
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129
Hong Kong grouper	*Epinephelus akaara*	166	38	10	30	30	30
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	199	227	45	90	89	88
Brown spotted grouper	*Epinephelus areolatus*	...	...	...	512	508	502
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 971	1 732	2 383	2 109	1 699	1 392
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781
Tilefishes	*Branchiostegidae*	1 217	2 239	2 311	1 642	2 548	2 583
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	..	...	...	572	568	560
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 861	1 289	1 008	1 037	436	406
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	9 890	10 387	11 551	11 367	8 725	5 547
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	634	774	822	270	211	196
Silver seabream	*Pagrus major*	80	62	22	0	0	0
Goldlined seabream	*Rhabdosargus sarba*	830	1 207	1 253	963	956	943
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 325	1 262	698	486	932	1 215
Goatfishes	*Upeneus spp*	1 102	1 815	1 568	1 322	706	593
Indian driftfish	*Psenes indica*	456	806	394	133	289	287
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	3 009	6 551	5 576	3 259	1 820	1 494
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	605	580	520	674	644	2 292
Scads	*Decapterus spp*	3 888	5 300	5 895	3 874	4 600	5 254
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	390	360	286	50	72	106
Asian pompano	*Trachinotus blochii*	..	...	...	331	329	325
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	3 054	3 215	3 409	2 321	2 331	2 428
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	411	136	68	31	19	24
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	230	411	373	64	64	154
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	12	144	57	34	14	89
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	4 169	4 654	4 252	3 093	2 665	2 790
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	31	36	15	0	0	18
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951	3 470
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	798	1 017	817	848	688	485
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	108 598	57 872	55 806	104 227	104 910	98 510
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 589	1 540	2 601	1 224	1 896	1 601
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	66	60	75	60	50	20
Natantian decapods nei	*Natantia*	11 492	10 660	10 065	8 621	7 549	7 155
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	805	640	533	533	477	371
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 720	1 550	1 561	1 209	1 151	1 689
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	4 983	4 460	11 110	13 613	13 700	10 043
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 087	3 890	2 168	2 128	2 585	1 849
Total		*234 493*	*230 910*	*229 514*	*226 843*	*220 120*	*203 570*
India							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	8 074	4 894	4 905
Roho labeo	*Labeo rohita*	235 559	288 096	301 816	342 500	354 270	382 050
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	158 598	187 560	293 182	332 600	343 980	370 960
Catla	*Catla catla*	234 000	289 925	299 803	340 100	351 747	379 338
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*			...	13 208	10 585	14 435
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*				1 505	1 804	1 980
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	274 810	348 436	352 140	258 502	314 939	310 887
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	39 260	34 912	50 323	50 000	50 000	50 000
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*			..	...	15 498	25 707
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*			65 273	75 127	90 762	93 388
Climbing perch	*Anabas testudineus*	39 260	34 912	50 323	50 000	50 000	50 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	592 349	471 566	268 716	411 558	367 025	471 107
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	451	1 224	602	...	...	
Kelee shad	*Hilsa kelee*	27 308	35 254	79 780	91 794	75 861	79 161
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	27 974	23 881	29 504	25 488	31 230	26 927
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	928	1 293	2 522	1 384	905	931
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	142 235	166 038	177 661	148 669	139 660	146 784
Sea catfishes nei	*Ariidae*	69 273	73 594	73 849	98 185	85 877	83 625
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	8 355	15 707	16 218	19 185	20 528	24 016
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	16 605	8 231	8 372	19 210	10 483	11 279
False trevally	*Lactarius lactarius*	10 317	5 948	6 730	4 947	6 310	6 354

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	52 010	48 012	49 319	55 409	60 986	63 233
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	221 075	243 263	263 213	275 752	308 667	275 216
Goatfishes	*Upeneus spp*	26 642	36 660	35 270	17 771	19 981	20 682
Percoids nei	*Percoidei*	46 208	78 156	81 279	44 203	41 328	37 207
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	4 770	8 669	6 041	3 458	3 617	8 647
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	495	1 089	1 253	1 937	2 836	2 345
Barracudas	*Sphyraena spp*	5 491	8 270	8 281	6 371	7 653	48 335
Mullets nei	*Mugilidae*	24 438	29 740	31 094	14 804	17 989	18 772
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	5 975	18 782	25 586	12 796	11 124	9 647
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	53 490	84 346	84 899	64 618	60 109	110 920
Pompanos	*Trachinotus spp*	260	36 000	50 656	53 087	4 692	8 062
Carangids nei	*Carangidae*	69 625	30 321	30 884	13 429	19 223	22 000
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	33 060	42 729	31 533	44 811	62 923	63 228
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	267 278	180 457	189 015	137 441	96 315	95 995
Anchovies nei	*Engraulidae*	97 724	95 505	87 211	37 960	59 156	94 646
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	56 163	74 900	76 696	36 096	55 672	51 235
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	30 818	21 293	21 710	22 375	21 975	20 472
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	79	-	684	1 723	1 731	1 731
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	14 344	17 098	17 000	20 000	20 000	20 000
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	13 816	19 051	16 437	23 217	23 217	23 217
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	1 411	1 600	1 444	1 444	1 444	1 444
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36 614	35 475	19 003	15 674	15 674	15 674
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	25 796	24 994	25 248	35 575	35 575	35 575
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	10 818	10 482	10 377	7 555	9 867	7 780
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	951	0	0	210	238	301
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	20	56	46	260	210	210
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	997	1 237	1 237
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	2 984	1 850	2 151	6 183	6 346	6 346
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	8 985	8 869	5 373	3 940	5 419	6 012
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	43 710	35 581	44 549	37 298	65 467	45 683
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	122 209	95 196	103 376	147 727	206 322	192 227
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	51 230	55 925	59 730	76 604	83 689	86 016
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	288 218	325 456	376 722	629 646	546 459	517 566
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	198	196	455	178	311	
Marine crabs nei	*Reptantia*	. . .	. . .	4 407	18 065	36 904	25 789
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	122 646	155 340	170 570	174 674	245 056	188 209
Natantian decapods nei	*Natantia*	123 380	145 134	119 793	116 086	125 377	113 207
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	22 158	28 999	28 815	22 950	29 717	24 435
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	30 907	55 273	72 682	70 423	95 109	104 151
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 400	4 150	3 130	934	1 792	2 373
Frogs	*Rana spp*	29	. . .	. . .	. . .	. . .	
Total		*3 794 707*	*4 045 494*	*4 232 746*	*4 545 717*	*4 737 765*	*4 903 659*
Indonesia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	94 335	90 143	99 121	136 371	144 728	145 500
Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	14 428	9 717	10 397	11 475	12 138	12 500
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 510
Java barb	*Puntius javanicus*	43 428	34 831	37 227	37 016	42 472	42 600
Asian barbs	*Puntius spp*	12 850	11 698	10 489	10 523	12 113	12 000
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	50 964	50 390	54 690	59 250	62 142	63 000
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12 085	13 156	15 004	18 495	17 626	18 000
Knifefishes	*Notopterus spp*	5 440	8 106	6 342	4 256	3 866	3 790
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 400
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	5 865	9 462	12 292	15 645	17 271	19 340
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	12 449	12 818	11 658	11 941	13 451	13 500
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	14 230
Snakeheads(=Mumuls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	30 155	27 907	27 052	31 407	31 634	32 000
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	3 970	3 795	4 640	6 006	3 835	4 100
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	27 908	25 438	27 428	28 732	26 213	26 200
Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	23 809	23 775	23 479	27 515	21 418	21 200
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	1 758	5 309	1 483	1 080	1 207	1 700
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	151 711	143 419	157 753	143 857	163 349	167 000
River eels nei	*Anguilla spp*	1 733	706	1 230	1 182	3 484	4 980
Toli shad	*Tenualosa toli*	3 558	2 960	3 855	4 655	2 703	2 850
Milkfish	*Chanos chanos*	132 432	141 024	147 032	164 448	153 093	157 000
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	27 503	24 059	29 097	39 423	40 827	42 830
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 021	1 262	1 050	1 898	1 641	1 900
Indian halibut	*Psettodes erumei*	3 518	2 273	4 411	5 950	5 860	7 000
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	12 641	15 309	12 540	12 498	12 811	14 000
Sea catfishes nei	*Ariidae*	42 401	45 033	45 241	52 134	56 422	60 000
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	2 426	2 980	5 678	6 778	6 246	8 100
Fusiliers	*Caesio spp*	16 705	21 183	21 138	21 998	28 300	30 000
Groupers nei	*Epinephelus spp*	15 797	16 197	21 767	30 015	39 921	45 000
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	2 395	2 921	3 560	3 304	3 511	3 800
Snappers nei	*Lutjanus spp*	46 136	44 730	49 300	55 853	58 338	62 000
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	17 573	18 722	20 248	24 520	25 278	27 000
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	41 768	43 353	45 537	52 800	57 462	62 200
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	10 100	10 754	11 541	12 505	12 291	13 000
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	29 604	28 008	34 732	36 360	37 400	39 000
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	13 611	17 124	20 167	20 881	23 558	27 000
Goatfishes	*Upeneus spp*	9 712	11 235	11 332	17 130	16 770	20 000
Needlefishes	*Tylosurus spp*	25 623	31 269	28 907	24 172	25 449	25 500
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	12 156	11 188	11 347	11 717	10 790	10 500
Barracudas	*Sphyraena spp*	12 803	10 967	25 848	27 360	24 080	26 000

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mullets nei	*Mugilidae*		29 103	31 090	33 748	36 986	40 749	43 000
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		18 377	18 784	19 878	22 019	22 796	24 000
Scads	*Decapterus spp*		170 725	213 274	195 709	203 351	219 893	230 000
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		19 674	22 704	27 213	26 905	26 086	28 000
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*		6 164	5 912	6 569	6 833	7 277	8 200
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*		11 486	13 306	17 825	26 905	13 987	15 800
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*		11 758	14 237	12 465	12 993	12 546	12 800
Carangids nei	*Carangidae*		90 147	95 866	100 472	105 946	124 790	134 000
Black pomfret	*Formio niger*		15 380	18 885	20 379	23 852	22 863	25 000
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		14 153	14 096	16 217	17 492	16 707	17 740
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*		134 972	136 626	139 352	152 560	166 452	174 770
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*		113 515	145 055	137 022	122 039	128 202	137 000
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*		12 107	12 761	13 760	16 678	19 015	20 000
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*		127 797	135 633	133 910	142 786	150 568	153 000
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*		16 436	17 691	17 198	18 342	20 081	21 000
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		48 938	52 510	56 182	58 106	60 314	63 500
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		12 667	11 691	10 256	18 248	14 326	16 500
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		114 168	235 100	152 038	147 291	157 663	174 600
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		88 666	78 383	90 451	76 650	89 330	99 000
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		139 967	150 439	155 661	160 958	185 486	189 000
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*		17 351	18 897	20 050	19 214	21 451	22 600
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*		145 377	144 094	177 092	173 946	194 882	200 000
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		28 157	30 702	29 533	35 686	36 606	39 000
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		45 115	46 125	50 606	51 452	56 170	57 500
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		267 478	299 013	295 276	364 696	398 437	409 000
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		5 442	5 888	6 163	4 923	5 393	5 340
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*		2 849	3 105	3 625	3 336	3 738	4 000
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		691	382	244	164	242	210
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*		5 350	7 521	6 466	7 238	8 329	9 000
Swimcrabs	*Portunus spp*		11	70	-	1	17	20
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		5 454	5 167	8 334	11 951	8 756	10 940
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		826	1 398	2 398	1 208	2 021	2 500
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*		58 920	61 068	69 505	73 092	71 097	74 410
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		79 002	110 554	114 007	103 401	100 153	103 100
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		35 525	36 596	37 690	37 940	45 717	49 790
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*		1 389	3 735	104	228	2 652	3 500
Natantian decapods nei	*Natantia*		83 117	85 509	89 844	86 037	100 117	105 560
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		1 314	1 156	968	357	3 227	4 000
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		1 027	1 004	1 596	2 274	2 964	4 030
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		835	815	451	146	657	1 000
Scallops nei	*Pectinidae*		205	284	163	263	294	300
Blood cockles	*Anadara spp*		33 859	33 388	45 672	41 797	46 947	52 000
Hard clams	*Meretrix spp*		1 604	1 802	3 922	8 704	12 557	16 000
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		2 350	3 281	5 027	5 273	5 289	6 500
Common squids	*Loligo spp*		15 262	14 084	18 365	20 914	26 216	30 000
Octopuses	*Octopodidae*		294	532	625	830	694	850
Marine molluscs nei	*Mollusca*		1 605	840	1 440	957	333	450
Frogs	*Rana spp*		1 590	1 957	2 666	2 411	2 111	2 250
Marine turtles nei	*Testudinata*		268	406	313	272	544	100
River and lake turtles nei	*Testudinata*		-	-	32	-	56	60
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		1 722	2 465	2 113	2 364	3 030	3 500
Jellyfishes	*Rhopilema spp*		1 346	2 655	5 826	26 443	2 803	5 500
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		720	666	581	861	608	750
Total			*3 044 180*	*3 352 473*	*3 439 412*	*3 685 449*	*3 917 151*	*4 118 000*
Iran I R								
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		-	-	20	17	29	5
Common carp	*Cyprinus carpio*		6 563	5 502	5 000	4 206	4 273	6 561
Roaches	*Rutilus spp*		100	120	120	714	1 366	1 178
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*		1 808	983	1 666	1 871	2 070	2 683
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		8 387	3 143	6 455	7 090	6 390	8 334
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		15 490	10 019	16 242	16 844	24 720	32 193
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		9 067	21 635	9 783	7 748	8 001	7 802
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*		1 000	1 000	1 000	670	28	5
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		10	100	100	16	95	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		4 966	6 124	2 046	7 005	851	157
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		893	579	775	1 511	1 470	1 920
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		110	130	130	1	11	13
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*		8 814	13 817	21 527	28 730	51 000	41 000
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*		30	35	35	893	920	490
Lanternfishes	*Myctophidae*		2 210	2 210	2 000	2 000	2 000	2 000
Mullets nei	*Mugilidae*		1 503	2 500	2 200	5 135	2 809	5 014
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		10 000	15 000	25 000	20 000	5 000	8 000
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		3 380	3 720	3 328	2 869	2 815	11 021
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		2 253	2 480	2 218	1 636	1 400	5 631
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		70	480	300	436	200	4 653
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		696	660	722	518	2 100	3 655
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		808	1 148	4 291	4 353	7 400	1 998
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		14 924	14 552	9 758	8 150	12 100	27 187
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		2 280	3 238	12 104	13 300	19 450	22 505
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		150	170	170	740	240	3 619
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	7 712	
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		152 199	142 938	184 461	157 712	148 550	151 051

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	100	110	120	45	35	30
Natantian decapods nei	*Natantia*	9 550	7 000	6 500	7 000	6 750	7 000
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	500	750	900	2 138	1 550	2 500
Marine molluscs nei	*Mollusca*	500	550	550	270	115	150
Total		*269 506*	*275 729*	*334 213*	*318 055*	*332 417*	*368 300*
Iraq							
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 000 F	3 000 F	1 562	1 600 F	1 800 F	2 000 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4 000 F	3 000 F	4 000	4 000 F	4 200 F	4 000 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	500 F	400 F	400	400 F	500 F	550 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000 F	5 000 F	13 580	13 000 F	11 500 F	12 000 F
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F	4 000 F
Total		*16 000 F*	*14 400 F*	*23 542 F*	*23 500 F*	*22 000 F*	*22 550 F*
Israel							
Common carp	*Cyprinus carpio*	7 902	7 691	7 666	7 383	7 177	7 089
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	0	0	0	11	15	15
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	572	286	949	648	745	667
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	153	-
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	147	216	188	160	235	70
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	5 376	6 187	3 616	4 445	5 992	5 816
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 184	1 375	2 083	1 429	1 359	1 899
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	480	424	380	490	500	500
Common sole	*Solea vulgaris*	15 F	13 F	10	10 F	9 F	0
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	2 F	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	63 F	53 F	54	55 F	50 F	91
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	1 932	-	-	-	-	-
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	164 F	138 F	227	230 F	206 F	-
John dory	*Zeus faber*	12 F	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	-	-	-	-	-	20
White grouper	*Epinephelus aeneus*	432 F	364 F	356	362 F	324 F	248
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	30
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	100	300	700
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	67 F	56 F	50	51 F	46 F	
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	72 F	61 F	36	37 F	33 F	
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	84 F	71 F	54	55	100	230
Bogue	*Boops boops*	201	169 F	130	132 F	118 F	102
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	240 F	202 F	205	208 F	186 F	59
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	476 F	401 F	363	368 F	330 F	162
Kingklip	*Genypterus capensis*	13	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	125 F	105 F	90	91 F	82 F	
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	10 F	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	14 F	-	-	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	8 F	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	274 F	230 F	223	226 F	202 F	84
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	1 251 F	1 319 F	976	1 181 F	1 133 F	1 453
Mullets nei	*Mugilidae*	21 F	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	135 F	114 F	112	114 F	102 F	340
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	253	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	63 F	53 F	36	37 F	33 F	79
Carangids nei	*Carangidae*	129 F	109 F	108	110 F	98 F	171
Atlantic pomfret	*Brama brama*	40	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	151 F	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	368 F	260 F	498	506 F	453 F	89
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	129 F	108 F	126	128 F	115 F	215
Snoek	*Thyrsites atun*	191	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	255 F	81 F	108	110 F	98 F	12
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	87 F	73 F	68	69 F	62 F	48
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	346 F	291 F	140	80	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	3	3	3	3	3	0
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	33 F	28 F	30	30 F	27 F	40
Natantian decapods nei	*Natantia*	197 F	166 F	117	118 F	106 F	300
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	91 F	76 F	68	69 F	62 F	35
Octopuses	*Octopodidae*	0	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loligiridae, Ommastrephidae*	10 F	-	-	-	-	-
Total		*23 618*	*20 723*	*19 070*	*19 046*	*20 454*	*20 564*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	22 611	22 342	21 239	18 811	18 252	18 272
Crucian carp	*Carassius carassius*	1 191	1 210	1 079	1 080	1 014	945
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	5 825	5 647	4 697	3 807	2 125	1 729
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	23 839	23 340	22 545	19 750	18 368	17 495
Japanese eel	*Anguilla japonica*	1 128	1 080	1 092	970	949	899
River eels nei	*Anguilla spp*	38 855	39 013	36 299	33 860	29 431	29 131
Trouts nei	*Salmo spp*	5 684	5 976	6 149	6 196	5 734	5 483
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	12 544	21 587	21 902	24 845	32 074	25 037
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	223 273	203 435	158 163	209 500	223 107	267 718
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	2 760	2 849	3 162	2 339	2 546	2 273
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	644	478	5 851	7 805	3 787	6 234
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	295	291	661	615	364	195
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	24 037	26 055	26 086	21 355	22 824	13 794
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	15 947	15 707	15 043	14 932	13 847	13 790
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	30 773	31 948	30 471	26 765	25 826	24 596
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	68 550	67 901	75 770	81 613	73 544	75 294
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	11 556	12 791	13 945	13 239	13 959	14 404
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	-	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	2 724	3 916	6 325	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	7	24	50	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	339	500	73	-	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	513	164	10	2	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	59 085	48 925	75 690	62 486	66 000	56 561
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	6	7	2	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	274	74	377	467	313	105
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	9	61	77	4	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	871 408	540 946	498 756	382 308	379 350	338 507
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	906	2 002	3 248	1 127
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	7 814	9 605	34 148	20 455	11 068	17 333
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilineans*	315	1 562	523	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	462	5	3	68	29	72
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	1 639	316	483	-	33	55
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	153 874	113 984	92 936	63 644	57 346	31 463
Gadiformes nei	*Gadiformes*	8 549	6 060	5 552	16 663	25 325	19 141
Argentines	*Argentina spp*	32	22	-	1	-	-
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	10 530	11 169	10 388	9 392	9 315	9 163
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	4 858	4 582	4 899	3 478	3 820	3 054
John dory	*Zeus faber*	204	184	247	239	98	38
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	9 150	4 965	11 409	3 031	4 797	5 647
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	5 532	5 904	6 719	6 906	7 302	7 713
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	63	32	51	51	25	10
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	252	74	5	-	-	-
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	619	358	141	93	225	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	12 508	12 679	10 907	7 425	8 085	9 008
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	3	12	40	71	9	4
Silver seabream	*Pagrus major*	65 600	73 404	80 193	86 855	91 366	87 192
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	1 157	641	634	-	-	-
Crimson seabream	*Evynnis japonica*	94	52	117	122	52	
Dark seabream	*Acanthopagrus macrocephalus*	136	117	118	103	80	
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Spandae*	10 761	10 386	10 703	11 435	10 995	11 504
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	8	-	-	-	-	-
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	138	139	191	223	207	41
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	5 323	7 608	5 552	5 796	5 877	5 506
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	30	22	9	7	5	5
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	16	5	2	-	1	33
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	6 643	4 147	3 458	3 203	4 470	3 485
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	905	852	1 621	2 760	1 520	1 449
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	9 243	3 901	2 555	2 238	2 388	2 016
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	3 791	3 666	3 793	3 594	3 043	2 888
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	846	1 106	999	1 061	1 144	4
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	44	9	17	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	133 605	130 385	97 564	135 529	152 503	176 603
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Filefishes	*Canthennes(=Navodon)spp*	67	177	99	92	148	
Puffers nei	*Tetraodontidae*	2 895	2 893	4 068	4 427	3 456	4 031
Capelin	*Mallotus villosus*	2 054	-	-		-	
Pacific saury	*Cololabis saira*	308 271	303 567	265 884	277 461	261 590	273 510

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	2	2	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	36	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	6 048	5 264	4 710	4 569	4 585	4 579
Mullets nei	*Mugilidae*	1 114	1 074	981	943	973	832
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	63	46	25	13	10	2
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	227 837	228 894	230 573	318 403	332 264	317 993
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	157	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	6 275	3 491	1 951	-	27	18
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	14 804	15 843	18 480	16 226	12 425	6 764
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	109 250	91 795	62 101	49 913	47 810	72 109
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	161 106	161 077	148 701	141 646	148 181	177 329
Amberjacks nei	*Seriola spp*	52 098	50 995	55 427	43 248	53 802	54 101
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	20 077	19 700	18 801	11 430	8 112	10 212
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	6 615	4 643	5 348	4 185	2 769	1 314
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	64	56	1	0	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	1 550	13 837	2 854	1 482	2 146	3 873
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	3 678 229	3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848	661 390
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	49 681	44 803	61 208	60 095	68 374	47 590
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	311 427	328 870	300 892	194 511	188 037	251 958
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	68 397	82 146	63 381	59 674	59 401	55 408
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	7 579	6 589	5 159	4 029	4 943	6 225
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	38	97	73	10	40	28
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	23 632	29 627	26 855	28 021	24 247	27 380
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	301 269	397 332	322 945	374 659	301 308	308 954
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	6 170	7 585	8 907	8 045	10 626	11 362
Albacore	*Thunnus alalunga*	46 105	37 664	49 246	58 266	70 890	61 020
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	10 110	7 808	6 847	7 302	5 475	5 637
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	115 206	114 619	129 648	143 409	119 633	118 959
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	175 026	152 107	153 554	146 777	144 354	130 855
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1 197	1 164	1 234	778	1 118	1 131
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	90	88	43	76	92	79
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	10 215	10 515	11 463	12 544	14 533	12 611
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	1 232	912	857	1 213	1 544	1 592
Black marlin	*Makaira indica*	102	73	78	66	67	98
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	9 634	8 693	8 651	9 426	9 064	9 118
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	129	128	126	114	99	36
Swordfish	*Xiphias gladius*	18 043	14 341	21 152	21 006	20 738	18 387
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	11 255	14 996	10 691	10 185	13 389	18 451
Snoek	*Thyrsites atun*	4 502	1 571	2 354	2 497	1 582	588
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	31 506	32 745	31 539	31 712	31 577	28 206
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	273 709	255 157	269 143	664 678	633 356	469 805
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1	2	11	4	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	140	198	345	553	450	352
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	1	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	26 471	28 386	33 536	33 739	29 827	28 054
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	482 842	519 273	486 907	388 297	331 875	378 403
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	3 951	4 563	3 687	4 008	3 403	2 732
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	4 105	3 831	3 270	2 958	3 564	4 161
King crabs	*Paralithodes spp*	824	1 122	2 058	313	472	261
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090
Geryons nei	*Geryon spp*	1 963	6 285	3 461	6 781	5 388	1 454
Marine crabs nei	*Reptantia*	48 932	45 801	43 565	40 147	40 155	42 213
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	1 141	1 172	1 194	1 238	1 118	1 136
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	5 793	5 366	4 685	3 975	4 204	4 314
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 377	1 106	-	786	630	349
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	1 316	-	57	-
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	37 628	36 573	40 103	32 759	34 275	31 764
Antarctic krill	*Euphausia superba*	62 187	67 582	74 325	59 272	60 303	60 546
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	36	29	44	33	0	0
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	37 017	34 032	29 820	27 134	23 988	26 938
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980
Horned turban	*Turbo cornutus*	9 196	8 276	8 484	9 617	10 393	9 943
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	248 793	239 217	244 905	235 531	223 481	227 319
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	421 709	367 911	401 525	465 270	470 253	502 703
Half-crenated ark	*Anadara subcrenata*	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	8 010	8 886	8 175	7 768	8 003	8 018
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	2 251	2 215	2 581	2 964	2 330	2 060
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	71 199	65 353	59 038	57 356	46 597	49 466
Clams nei	*Bivalvia*	79 615	71 685	59 101	60 070	44 760	52 531
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	15 383	14 405	11 609	9 837	9 926	9 643
Longfin squid	*Loligo pealei*	1 068	154	1 528	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	0	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	8 811	3 007	1 032	834	66	1 947
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	255	76	68	-	-	-
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	1 348	2 223	9 495	53 841	83 607	-
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	209 390	241 941	394 365	315 934	301 634	290 267
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	1 184	726	3 544	3 530	6 178	4 186
Common octopus	*Octopus vulgaris*	341	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	54 757	50 603	49 085	51 288	51 459	51 873
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	329 698	282 384	255 364	199 176	187 988	201 633
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	799	764	763	733	706	750
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	7 272	6 676	7 834	8 225	7 421	7 624
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	19 398	14 136	13 889	13 713	15 525	13 735
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	6 426	6 591	6 072	5 996	6 106	6 602
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	69 094	75 757	125 699	79 880	93 894	99 851
Total		*10 354 272*	*9 301 160*	*8 502 229*	*8 080 857*	*7 396 316*	*6 757 570*
Jordan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	20	5	6	15	19	42
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	40	15	16	45	67	128
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2	2	2	2	2	2
Total		*62*	*22*	*24*	*62*	*88*	*172*
Korea D P Rp							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F	11 500	12 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F	101 400 F	104 000 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 200 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F	2 300 F	2 500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 580 000 F	1 580 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 618 000 F	1 660 400 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F	13 300 F	13 700 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F	55 700 F	57 250 F
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	150 F
Total		*1 753 800 F*	*1 744 600 F*	*1 780 100 F*	*1 782 000 F*	*1 802 300 F*	*1 850 000 F*
Korea Rep							
Common carp	*Cyprinus carpio*	10 778	8 416	13 212	11 529	14 137	12 944
Crucian carp	*Carassius carassius*	32	13	11	5	38	37
Goldfish	*Carassius auratus*	182	240	236	154	117	99
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 924	4 800	4 219	6 262	4 626	3 311
Pond loach	*Misgurnus anguillicaudatus*	197	211	324	231	175	173
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	650	605	437	391	448	693
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	...	...	...	...	1 615	1 781
Snakehead	*Channa(=Ophicephalus) argus*	446	446	500	518	560	558
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	19 003	15 039	19 471	4 910	2 940	3 873
Japanese eel	*Anguilla japonica*	1 277	2 498	3 259	2 547	2 679	2 469
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 540	1 257	1 443	2 161	2 561	2 799
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	-	-	-	-	-	9
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	778	1 226	1 593	1 444	1 305	1 516
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370	7 931
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	1 213	573	282	342	299	466
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3 734	988	1 196	1 913	2 082	195
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	3 499	3 909	5 379	6 487	7 305	8 647
Lefteye flounders	*Bothidae*	209	75	133	216	122	151
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	7	7	49	5	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	132	40	44	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	716	1 919	528	16	-	
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	3 647	4 144	3 826	2	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	489	84	130	122	362	1 365
Soles nei	*Soleidae*	-	30	67	263	-	29
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	3 872	3 027	3 189	3 142	3 446	3 217
Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 550	138	258	10	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	490	1 387	3 966	11 626	3 702	2 476
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	321 496	197 788	335 422	226 098	311 574	345 888
Southern hake	*Merluccius australis*	34	140	180	19	229	
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	200	6	92	-	-	
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	5	4	203	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	...	606	22	119	50	16
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox*	-	-	-	44	4	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	106	-	64	-	76
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	177	423	373	376	340
Gadiformes nei	*Gadiformes*	540	181	110	1 557	222	530
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	56	97	146	131	296	209
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	2 702	3 092	2 616	3 760	2 243	1 604
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667
Conger eels nei	*Congridae*	68	332	210	37	525	318
John dory	*Zeus faber*	209	-	105	-	218	265
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	21	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 067	871	602	338	655	681

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	1 371	1 548	1 214	1 728	1 217	1 118
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	590	500	639	782	440	557
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	274	137	120	109	157	199
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 516	1 633	1 351	3 368	-	5 620
Drums	*Sciaena spp*	...	...	...	...	...	234
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	15 091	20 199	24 122	20 680	26 613	22 599
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	27 890	37 422	39 672	31 119	37 488	25 719
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	65 287	80 859	69 502	88 381	92 625	89 956
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	235	1 371	2 093	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	171	...	...	155	-	4
Silver seabream	*Pagrus major*	1 183	1 146	833	1 121	539	577
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	305	-	-	35	-	30
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	19 028	19 406	17 801	14 772	16 879	9 805
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	110	18	52	112	161	18
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	3 163	5 034	4 202	3 731	1 466	2 065
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	98	63	186	25	9	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	17	1	18	13	69	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	-	-	-	410	814	549
Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677
Gobies nei	*Gobiidae*	4 073	2 608	2 626	2 788	3 570	1 941
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	162	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	14 866	5 761	15 215	3 687	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	5 980	5 839	6 287	6 604	5 823	5 901
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	135	147	59	141	70	40
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	5 599	5 000	2 942	5 846	3 552	3 342
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	67	4	2	2	-	10
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173
Pacific saury	*Cololabis saira*	23 103	29 034	34 153	40 889	35 082	37 865
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	19	230	54	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	4 288	5 030	5 179	5 899	4 909	4 316
Mullets nei	*Mugilidae*	-	3	10	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	221	478	522	272	25
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	17 376	16 259	27 715	38 095	38 433	12 269
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	189	575	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	...	260	20	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 551	371	3 270	2 003	397	486
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	6	-	81	-	5	-
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	462	893	287	153	209	159
Amberjacks nei	*Seriola spp*	5 577	5 372	2 533	2 893	3 758	3 817
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	14	122	77	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	15 037	16 383	16 588	5 131	4 527	4 806
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	10 390	10 241	8 870	8 146	9 849	10 896
Pacific herring	*Clupea pallasii*	6 317	5 001	6 079	3 983	3 865	8 622
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	42	-	-
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	132 924	44 532	46 511	31 285	36 709	13 539
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	168 101	170 293	168 235	249 209	193 398	230 679
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 211	951	-	-	-	25
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	-	987	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	41	-	-	-
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	16 904	24 723	8 230	13 951	8 673	17 429
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 046	1 035	1 398	2 652	1 189	1 253
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	25	7
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	138 491	171 975	115 295	73 993	145 541	137 848
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	18	94	81	481	707	663
Albacore	*Thunnus alalunga*	3 695	1 801	222	105	109	74
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	65	-	15	-	98	315
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	56 473	69 344	83 816	67 520	64 825	51 951
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	33 940	23 301	25 202	24 840	30 604	26 821
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	5	-	409	589	1 200	224
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	88	176	142	84	8	8
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	86	81	617	1 375	483	492
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	14	39	64	665	592	412
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	5 346	4 330	4 581	4 795	4 664	4 731
Swordfish	*Xiphias gladius*	234	290	164	129	32	98
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	4 307	2 345	3 119	3 545	3 159	5 352
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	103 970	95 662	87 325	58 035	101 052	94 596
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	27	6	208	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	8 430	10 153	6 533	5 942	9 638	7 570
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	97 232	91 557	116 425	174 798	211 233	200 490
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	748	770	1 045	5	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	10 899	16 812	8 471	14 010	14 861	16 106
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	4 074	3 818	2 734	6 327	2 973	1 808
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	189	4	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	160 717	134 061	145 676	132 530	142 276	135 691
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	107	147	76	138	189	227
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	23 415	18 729	17 317	10 419	21 483	17 651
King crabs	*Paralithodes spp*	3	2	11	9	..	..
Marine crabs nei	*Reptantia*	30 316	34 767	30 000	40 620	56 552	58 804
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	2 452	2 583	2 341	2 550	2 323	2 433
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	1 323	1 669	1 690	1 169	1 880	1 810
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 357	1 494	1 543	907	750	653
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	-	-	-	-	-	-
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	24 568	18 138	29 348	24 324	18 510	16 495
Natantian decapods nei	*Natantia*	26 964	24 042	25 305	35 180	29 614	18 968
Antarctic krill	*Euphausia superba*	4 491	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	75	-	479	3 025	3 088	721
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	1 443	1 544	1 153	755	713	659
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	1 154	1 502	1 050	917	450	278
Gastropods nei	*Gastropoda*	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224
Abalones nei	*Haliotis spp*	344	376	320	361	281	260
Horned turban	*Turbo comutus*	2 806	4 090	6 282	8 764	9 128	8 921
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	235 276	231 936	252 852	286 427	193 023	209 418
Korean mussel	*Mytilus crassitesta*	15 506	15 993	15 992	57 454	42 495	78 295
Sea mussels nei	*Mytilidae*	15 310	8 339	5 523	3 334	3 162	3 685
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	6	5	35	94	53	74
Ark clams	*Arca spp*	18 773	17 512	21 461	12 166	14 247	9 830
Blood cockle	*Anadara granosa*	11 746	16 647	16 869	6 569	11 620	14 442
Cockles nei	*Cardiidae*	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	428
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	3 353	2 184	3 416	8 137	11 383	9 038
Globose clam	*Mactra veneriformis*	5 607	3 546	1 406	1 061	429	478
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	1 068	4 293	2 574	1 552	1 638	2 837
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	74 608	58 133	67 418	41 248	33 630	30 301
Clams nei	*Bivalvia*	38 420	21 696	21 052	30 691	33 333	31 129
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	17 623	11 253	7 471	7 150	4 469	3 656
Common squids	*Loligo spp*	-	8 019	396	45	-	-
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	474	17 034	36 101	57 778	66 386	34 440
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	75 293	109 902	139 792	222 009	191 857	200 897
Octopuses	*Octopodidae*	11 786	10 963	11 502	7 899	8 465	22 142
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	228 571	253 652	279 893	137 173	109 863	160 386
Marine molluscs nei	*Mollusca*	15 288	17 544	18 198	23 769	20 303	8 026
River and lake turtles nei	*Testudinata*	...	...	...	...	...	16
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	20 990	7 216	5 099	14 325	45 000	28 393
Echinoderms nei	*Echinodermata*	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	2 491	2 027	1 583	2 068	2 117	1 892
Marine worms nei	*Polychaeta*	375	501	540	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	13 776	12 451	8 932	9 343	9 936	5 154
Total		*2 843 760*	*2 513 086*	*2 696 067*	*2 649 368*	*2 700 485*	*2 688 024*
Kuwait							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	412	236	519	500	928	1 198
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	5	1	18	23	22	31
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	16	5	8	6	4	6
Groupers nei	*Epinephelus spp*	201	135	532	431	413	341
Snappers nei	*Lutjanus spp*	67	19	93	95	134	117
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	125	17	124	104	145	195
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	302	134	436	798	1 089	1 572
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	8	8	21	36	17	15
...A	*Acanthopagrus berda*	...	...	...	...	...	90
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	56	14	58	57	53	96
Mullets nei	*Mugilidae*	218	44	340	359	356	579
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	74	84	158	167	210	273
Carangids nei	*Carangidae*	75	8	66	92	113	111
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	305	487	1 103	1 094	1 112	1 101
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	118	50	156	153	191	289
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	7	2	33	35	59	68
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	124	2	92	124	58	156
Marine fishes nei	*Osterchthyes*	450	111	495	1 582	755	729
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 891	677	3 619	2 810	2 093	1 739
Total		*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 466*	*7 752*	*8 706*
Laos							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Roho labeo	*Labeo rohita*	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Catla	*Catla catla*	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	10 000 F	12 000 F	2 000 F	2 000 F	3 200 F	3 850 F
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	18 000 F	17 000 F	16 000 F	16 500 F	19 000	22 000 F
Total		*28 000 F*	*29 000 F*	*30 000 F*	*30 500*	*35 000*	*40 250*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Lebanon							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	10	10 F	10	10	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	10	10 F	10	10	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	80 F	80	130 F	180	200	300
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5 F	5	5 F	5	5	5
Gadiformes nei	*Gadiformes*	20 F	25	25 F	20	20	30
European conger	*Conger conger*	5 F	5	5 F	5	5	5
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	80 F	100	100 F	125	150	250
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	170 F	200	200 F	250	300	450
Picarels	*Spicara spp*	20 F	20	20 F	50	50	50
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	80 F	100	100 F	150	200	200
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	20 F	20	20 F	50	50	100
Barracudas	*Sphyraena spp*	60 F	75	75 F	100	125	200
Mullets nei	*Mugilidae*	100 F	125	125 F	170	200	400
Carangids nei	*Carangidae*	100 F	125	125 F	150	150	450
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	420 F	500	500 F	500	500	800
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	130 F	150	150 F	175	200	500
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	130 F	150	150 F	150	150	500
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	40 F	50	50 F	50	50	50
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	25
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	20 F	25	25 F	25	25	25
Marine molluscs nei	*Mollusca*	20 F	25	25 F	25	25	25
Total		*1 500*	*1 800*	*1 850 F*	*2 200*	*2 425*	*4 385*
Macau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 321	1 359	1 495	1 200	1 259	1 151
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 102	879	716	406	266	181
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	93	22	418	271	296	207
Marine molluscs nei	*Mollusca*	67	62	39	21	69	65
Total		*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*	*1 890*	*1 604*
Malaysia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 283	1 499	1 703	1 000	654	669
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	764	730	1 221	439	864	558
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	1 108	1 090	913	927	945	713
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	56	256	481	477	499	539
Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	1 790	2 063	2 505	1 481	1 465	1 428
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	201	2 691	3 146	3 924	3 969	3 971
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	944	709	1 486	2 687	4 538	4 880
Asian redtail catfish	*Mystus nemurus*	-	-	-	29	162	103
Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	0	0	0	248	523	541
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	197	456	904	741	827	1 108
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	-	-	-	108	18	181
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	-	-	-	-	-	-
Marble goby	*Oxyeleotris marmorata*	419	14	115	37	25	33
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 068	2 452	3 625	2 497	2 853	1 316
Japanese eel	*Anguilla japonica*	-	443	1 572	2 824	3 354	2 969
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	4 001	3 519	2 831	3 045	4 152	3 538
Indian pellona	*Pellona ditchela*	6 399	7 663	8 170	8 412	10 786	9 959
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 208	503	396	415	429	800
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	2 065	3 249	4 516	5 467	4 359	2 206
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 779	1 422	1 627	1 721	1 862	2 015
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	2 321	1 947	2 560	2 807	3 317	3 094
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	...	...	...		808	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	9 962	10 730	12 923	14 536	13 714	13 822
Catfish eels	*Plotosus spp*	1 456	1 338	1 088	2 133	2 500	2 010
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	4 624	5 474	5 786	6 958	8 207	8 853
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	3 678	2 814	3 270	2 963	3 417	3 395
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	
Fusiliers	*Caesio spp*	1 308	1 318	1 802	1 882	1 570	1 600
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	144	153	288	1 006	931	835
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 404	7 700	9 163	7 876	7 209	7 036
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	1 735	1 529	1 913	1 976	2 064	1 948
False trevally	*Lactanus lactanus*	116	727	1 128	1 782	643	418
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	6 921	12 036	14 232	12 240	11 086	13 208
Snappers nei	*Lutjanus spp*	2 302	1 964	2 902	2 951	2 832	2 863
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 797	2 618	3 511	2 986	1 684	3 736
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	28 011	27 198	28 999	30 761	29 263	31 323
Monocle breams	*Scolopsis spp*	1 176	630	1 028	955	1 110	1 265
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	572	1 498	1 906	1 918	1 933	2 284
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	1 604	1 026	1 149	1 257	1 662	1 175
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 432	698	979	1 054	780	1 016
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	13 531	13 391	16 196	17 314	17 773	17 392
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	...	...	...		87	-
Goatfishes	*Upeneus spp*	5 372	4 258	4 887	5 387	7 189	9 601
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	847	388	475	592	549	636
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	36	500	311	81	69	200
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*					1 088	
Percoids nei	*Percoidei*	...	...	...		490	
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	1 764	1 477	1 676	1 488	1 194	1 144
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	2 663	2 911	2 059	2 313	1 454	1 392

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 480	3 176	3 913	3 892	3 963	4 696
Mullets nei	*Mugilidae*	2 125	2 969	3 228	3 098	4 433	5 211
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	5 963	3 044	3 990	4 082	4 724	4 207
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	1 149	646	611	607	483	341
Indian scad	*Decapterus russelli*	51 544	53 198	44 645	64 722	61 641	55 623
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	20 283	22 089	23 530	29 206	26 358	26 530
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	843	1 385	709	631	838	737
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	7 616	9 926	12 414	15 309	16 806	19 470
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	1 947	1 652	2 212	2 309	3 155	3 312
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	22 430	24 068	25 135	29 456	27 554	23 859
Black pomfret	*Formio niger*	...	...	...	..	4 834	4 811
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	...	...	...	...	5 218	5 193
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	9 041	8 667	10 061	10 129	476	476
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	33	55	159	99	98	133
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	31 920	22 200	38 270	24 785	22 363	22 563
Anchovies nei	*Engraulidae*	...	...	...	...	1 484	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	16 473	20 239	23 585	26 936	34 681	38 993
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	4 216	4 415	4 743	4 498	4 191	4 049
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	11 234	20 299	27 777	20 835	15 607	14 902
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	17 812	28 057	35 003	35 980	25 820	28 674
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	659	380	598	469	233	453
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 275	3 997	9 226	7 436	6 156	6 247
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	67 921	63 003	77 250	67 975	85 888	126 170
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	7 758	-
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	4 140	5 676	7 240	6 294	6 889	8 437
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	13 220	11 485	13 531	14 604	11 100	15 707
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	2 900	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	357 453	311 862	309 049	333 137	357 103	367 526
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	137	145	94	52	46	79
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	190	95	71	296	331	623
Marine crabs nei	*Reptantia*	7 793	6 517	8 306	9 127	9 582	10 197
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	691	776	993	1 118	1 203	702
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	156	162	142	57	69	66
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	2 184	2 895	2 821	3 937	5 789	6 713
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	...	15 289	1 149	20 278	19 666	17 654
Natantian decapods nei	*Natantia*	104 392	86 378	125 256	85 483	80 879	75 132
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	57	33	37	22	26
Brown mussel	*Mytilus viridis*	1 582	1 563	1 493	1 182	969	778
Blood cockle	*Anadara granosa*	35 932	46 625	55 587	77 755	82 334	100 276
Clams nei	*Bivalvia*	4 703	3 359	10 639	22 240	9 392	15 982
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	13 105	12 637	15 354	15 317	15 102	15 476
Octopuses	*Octopodidae*	570	478	840	584	655	1 012
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	36 086	33 597	34 267	32 622	35 924	31 254
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	19 531	12 093	15 623	16 293	10 138	7 692
Total		*1 004 887*	*978 236*	*1 104 989*	*1 154 562*	*1 181 762*	*1 239 755*
Maldives							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	3 345	2 582	3 389	5 456	4 019	3 925
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 036	1 677	2 451	3 569	2 656	2 692
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	61 425	58 898	58 577	58 740	69 411	70 304
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	5 434	7 711	8 697	10 110	13 126	12 493
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	234	337	627	387	439
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 783	1 873	6 921	9 168	11 212	11 037
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 934	7 293	1 633	2 240	3 123	3 439
Marine molluscs nei	*Mollusca*	30	40	30	30	110	143
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	746	405	119	72	66	94
Total		*78 733*	*80 713*	*82 154*	*90 012*	*104 110*	*104 566*
Mongolia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	124	100	120 F	130 F	125 F	130 F
Total		*124*	*100*	*120 F*	*130 F*	*125 F*	*130 F*
Myanmar							
Common carp	*Cyprinus carpio*	60	60	65 F	85	85	100 F
Roho labeo	*Labeo rohita*	6 969	25 900	51 700	64 860	73 429	74 000 F
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	9	15	30 F	48	48	50 F
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	30	30	40 F	35	35	40 F
Catla	*Catla catla*	3	3	3 F	4	4	5 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	5	6	7 F	8	8	10 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	7	15	25 F	33	33	40 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	592 231	587 086	610 299 F	617 747	593 100	598 966 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	3	3	5 F	3	3	5 F
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	1	1	1 F	3	3	5
Natantian decapods nei	*Natantia*	7 000	7 000	7 300 F	7 500	7 000	7 500 F

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Total		*743 818*	*769 236*	*800 000 F*	*836 878*	*824 468*	*832 469*
Nepal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 310	2 498	2 357	2 399	2 414	2 549
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	1 507	1 417	1 442	1 495	1 475
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	495	468	476	477	490
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	3 005	2 827	2 877	2 939	3 020
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6 948	2 809	3 576	2 338	2 338	2 384
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 288	5 281	5 871	7 320	7 340	11 230
Total		*14 546*	*15 595*	*16 516*	*16 852*	*17 003*	*21 148*
Oman							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	24	...	...	...	...	...
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	193	395	376	143	499
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	11	...	...	...	...	...
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	13 829	2 304	4 245	4 818	6 355	5 175
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 876	2 339	2 789	2 075	3 774	4 031
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	602	862	554	1 024	685	949
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	1 478	943	988	472	398	...
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	301	461	376	478	536	1 122
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 719	495	2 023	3 444	3 867	4 070
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	2 880	3 270	2 877	4 358	3 539	6 013
Pandoras nei	*Pagellus spp*	...	407	532	419	...	...
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	4 516	2 993	4 520	4 503	5 793	5 090
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	7	...	...	...	...	...
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	204	75	110	116	71	142
Needlefishes	*Tylosurus spp*	-	510	...	...	810	508
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 607	2 266	1 645	1 580	1 782	2 244
Mullets nei	*Mugilidae*	168	90	90	100	171	98
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	31 603	52 042	39 796	8 447	8 753	1 178
Cobia	*Rachycentron canadum*	223	105	112	202	107	234
Indian scad	*Decapterus russelli*	947	...	...	...	...	...
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	3 437	647	647	1 914	3 988	3 392
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	...	...	...	281	531	1 019
Carangids nei	*Carangidae*	...	2 514	2 612	2 113	1 355	3 607
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	24	...	...	11	...	...
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	...	...	...	29 204	31 235	33 054
Anchovies nei	*Engraulidae*	65	...	...	...	...	...
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	8 895	7 525	1 983	1 000	1 086	2 073
Striped bonito	*Sarda orientalis*	1 015	1 637	298	224	160	788
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	7 638	3 609	3 515	3 143	3 846	6 185
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	539	130	210	354	394	786
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 831	1 137	1 439	701	1 134	2 064
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	375	775
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	6 657	4 286	5 965	5 795	5 246	3 967
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	18 296	10 225	15 395	22 728	13 921	28 584
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	774	230	715	562	301	733
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	-	-	97	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	12	88	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	9	5	35	-	240
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	437	-	701	1 189	614	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	2 853	5 036	3 906	2 971	3 896	8 163
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	671	1 406	964	1 955	1 335	2 122
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	191	297	297	288	195	533
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2 595	3 058	5 248	4 540	3 554	6 483
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	3 788	4 389	1 890	4 920	2
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 499	874	546	701	623	608
Natantian decapods nei	*Natantia*	358	155	155	380	451	340
Abalones nei	*Haliotis spp*	116	49	42	34	36	43
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 206	1 801	2 141	1 948	2 588	2 945
Total		*123 092*	*117 780*	*112 313*	*116 470*	*118 568*	*139 864*
Pakistan							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	10 000	12 754	12 566	13 351	14 622	15 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	120 000
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	16	16	20	20	20	20
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	935	861	823	796	658	476
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	312	250	237	210	193	187
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	1 373	1 589	2 041	2 024	1 963	1 982
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	210	200	187	170	121	98
Sea catfishes nei	*Ariidae*	14 550	27 253	27 648	37 840	42 112	45 444
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	71	81	82	96	67	43
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	1 890	7 389	8 335	9 484	5 725	4 692
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 908	3 621	4 863	6 255	7 617	8 600
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	280	320	317	321	365	423
False trevally	*Lactarius lactarius*	-	-	2	3	2	3
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	938	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	122	324	368	526	752	952
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4 252	4 929	4 491	5 417	4 849	5 537
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	12 270	14 449	16 606	19 740	22 808	25 201
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	767	1 027	1 010	1 466	1 660	1 643

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		2 885	3 332	3 284	3 939	3 866	3 358
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*		-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*		1 254	1 401	1 578	2 485	2 923	2 324
Mullets nei	*Mugilidae*		6 017	6 751	10 176	22 485	19 039	17 280
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*		435	590	512	753	653	812
Cobia	*Rachycentron canadum*		802	1 066	1 281	1 459	1 541	2 306
Scads	*Decapterus spp*		1 648	1 110	1 200	1 675	1 875	1 920
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		2 223	2 651	2 852	3 933	4 003	4 631
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*		2 400	2 550	4 525	5 863	3 369	6 511
Carangids nei	*Carangidae*		10 833	9 750	9 628	13 111	13 760	16 495
Black pomfret	*Formio niger*		694	800	1 295	1 961	2 199	3 066
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		1 297	1 300	1 577	1 875	2 054	2 570
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		3 183	3 082	2 552	3 103	2 985	4 156
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*		63 743	65 858	74 553	92 704	65 050	55 177
Anchovies nei	*Engraulidae*		11 650	10 325	14 544	29 260	19 098	17 564
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		43 838	42 084	42 141	43 475	18 111	31 426
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*		766	888	865	1 070	1 204	2 289
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		5 941	6 272	12 133	12 252	10 536	12 330
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		0	1	2	2	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		1 884	1 798	1 812	1 933	2 007	2 120
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		7 555	7 511	8 200	8 950	9 010	4 090
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		6 052	4 962	2 770	2 510	2 384	1 860
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		3 156	6 480	23 394	30 817	4 603	5 140
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		642	691	998	731	855	910
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		1 290	2 357	2 400	2 245	2 932	2 684
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		1 092	458	500	635	701	803
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		2 474	4 123	4 755	3 474	6 320	6 093
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*		-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*		23 138	26 338	27 773	28 780	30 226	32 288
Guitarfishes	*Rhinobatidae*		1 156	1 241	1 438	1 500	1 442	1 208
Sawfishes	*Pristidae*		84	21	2	32	28	23
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		15 665	17 498	16 532	16 093	18 481	16 445
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		68 559	64 079	54 764	31 359	38 938	15 785
Marine crabs nei	*Reptantia*		364	390	437	480	650	877
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		470	799	502	507	669	615
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		38	38	35	35	37	40
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		27 921	32 060	26 526	34 920	29 164	26 623
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		3	3	3	3	5	8
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		2 254	2 424	2 507	2 945	3 356	2 455
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		1 635	3 148	3 225	3 317	3 126	2 832
Total			*479 093*	*515 554*	*553 176*	*621 753*	*551 961*	*540 560*
Philippines								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		16 852	16 519	18 918	12 883	10 862	12 592
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		49 156	62 176	63 285	74 586	73 475	62 235
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		48 268	34 154	47 346	45 711	42 388	44 349
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*		4 840	4 718	4 646	5 644	4 128	3 969
Striped snakehead	*Channa striatus*		7 676	7 331	7 219	9 025	8 002	10 718
Freshwater gobies	*Gobiidae*		7 915	7 370	7 257	8 718	9 421	7 332
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		21 218	19 050	18 759	19 362	14 700	10 821
River eels nei	*Anguilla spp*		531	506	498	580	118	145
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*		854	998	801	325	288	2 955
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*		601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177
Milkfish	*Chanos chanos*		213 757	237 122	174 529	152 212	162 172	158 357
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*		779	4 698	36	14	3	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		1 960	1 853	1 517	1 186	1 072	805
Sea catfishes nei	*Ariidae*		3 689	3 538	5 441	8 194	7 779	10 160
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		11 154	10 647	9 228	6 700	7 887	8 630
Conger eels nei	*Congridae*		2 119	2 091	2 682	2 131	2 384	3 061
Fusiliers	*Caesio spp*		7 971	11 447	13 504	15 476	15 292	13 914
Glassfishes	*Chanda spp*		3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		26 223	33 320	14 906	15 130	15 783	14 941
Sillago-whitings	*Sillaginidae*		10 478	11 513	8 654	8 294	8 405	7 417
False trevally	*Lactarius lactanus*		818	1 403	71	54	28	25
Moonfish	*Mene maculata*		7 024	9 040	7 253	4 657	6 189	4 316
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		19 598	25 097	11 956	22 074	18 276	19 153
Threadfin breams	*Nemipterus spp*		44 068	45 644	31 196	40 079	34 177	35 538
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*		69 365	69 955	60 005	60 169	59 547	59 142
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		24 610	25 657	22 278	25 921	22 091	25 510
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*		198	413	191	121	369	63
Batfishes	*Platax spp*		887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600
Scats	*Scatophagus spp*		1 337	1 265	1 763	2 769	3 244	4 782
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*		9 384	10 674	9 638	16 780	21 017	19 099
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*		9 658	9 445	4 602	7 266	7 911	6 491
Percoids nei	*Percoidei*		39 182	43 987	29 800	41 229	38 425	38 843
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		13 976	14 513	14 009	24 304	19 182	18 766
Surgeonfishes	*Acanthuridae*		5 288	5 487	2 798	5 172	6 058	4 752
Gobies nei	*Gobiidae*		2 482	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780
Needlefishes	*Tylosurus spp*		9 078	8 568	10 926	11 731	11 386	10 171
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*		6 707	6 172	3 045	2 719	2 843	3 555
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		17 679	19 796	54 112	13 843	14 019	16 845
Barracudas	*Sphyraena spp*		11 507	12 307	12 200	11 937	11 039	10 654
Mullets nei	*Mugilidae*		14 648	15 363	18 719	13 726	21 554	18 117
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		3 075	3 648	1 990	2 867	860	864
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		905	1 057	1 172	1 690	2 616	2 548

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cobia	*Rachycentron canadum*	719	849	1 076	1 714	1 344	1 006
Scads	*Decapterus spp*	250 306	278 207	297 902	275 968	236 001	265 650
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	5 492	5 234	2 442	11 608	4 503	4 966
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	8 453	9 297	10 316	8 345	7 988	6 097
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	3 882	4 743	3 648	4 184	5 692	3 106
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	41 255	36 264	37 766	33 438	50 288	43 912
Carangids nei	*Carangidae*	37 503	39 939	47 066	44 631	47 539	39 682
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	489	377	898	1 491	1 799	4 253
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	2 095	2 166	7 508	2 434	2 044	2 382
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	188	220	118	129	222	979
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	156 748	158 622	195 879	256 744	259 849	269 747
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	26 001	22 871	22 519	9 662	21 142	19 255
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	107 036	100 882	84 652	81 437	67 507	71 516
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	665	673	238	405	613	286
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	9 933	8 189	742	1 178	193	135
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	14 995	16 187	9 072	12 963	9 234	10 593
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	88 801	93 236	125 655	110 357	109 887	88 426
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	43 762	47 850	31 943	26 670	46 221	54 486
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	99 705	102 394	83 179	68 081	84 560	109 474
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	81 103	95 594	45 026	38 198	64 080	61 171
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	2 000	3 232	1 172	679	991	1 178
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	2 104	2 253	3 418	4 578	2 426	4 648
Swordfish	*Xiphias gladius*	3 187	3 139	4 256	4 633	3 641	4 202
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	14 320	13 845	16 730	15 320	16 175	12 522
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	627	1 569	3 344	4 838	6 605	3 307
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	23 031	28 297	23 703	26 234	27 592	26 388
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	66 359	62 514	63 152	57 995	59 505	51 352
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	10 484	10 989	5 488	6 243	4 906	4 980
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	7 958	8 060	3 497	4 685	4 175	4 079
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 577	11 421	8 029	9 119	14 774	19 052
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	8 945	8 892	8 756	9 221	5 742	7 957
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	1 235	1 741	10 550	11 847	9 720	7 617
Marine crabs nei	*Reptantia*	13 870	15 907	41 287	26 151	26 860	29 609
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	576	950	655	896	877	599
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	36	58	160	342	938	350
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	779	1 445	761	115	189	173
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	47 591	45 740	75 998	86 096	93 154	88 815
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	...	...	...	115	189	173
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	12 059	13 122	14 351	14 608	11 567	11 309
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	5 619	4 249	1 640	9 490	2 035	1 295
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	2 135	2 027	4 695	3 497	5 135	6 054
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	18 810	18 287	21 351	16 214	15 809	18 997
Squillids nei	*Squillidae*	392	456	364	1 005	835	982
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	149 840	151 451	149 134	136 236	145 798	120 096
Abalones nei	*Haliotis spp*	61	63	73	122	240	483
Philippine cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	18 625	16 574	16 144	18 451	11 804	12 198
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	1 278	451
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	19 706	20 624	22 247	26 180	16 263	13 751
Scallops nei	*Pectinidae*	466	367	30	27	107	156
Blood cockles	*Anadara spp*	33	57	30	36	62	6
Short neck clams	*Paphia spp*	558	780	1 190	517	1 498	30
Clams nei	*Bivalvia*	1 693	1 975	1 528	1 343	4 282	921
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 731	3 322	2 482	2 196	2 188	2 836
Common squids	*Loligo spp*	26 574	26 672	39 402	55 790	49 043	56 415
Octopuses	*Octopodidae*	2 573	3 092	3 630	8 915	7 109	9 729
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	1	0	13	68	66
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	17	-	-	1
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	48	62	40	74	151	466
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	4 023	3 535	3 679	3 109	1 497	2 062
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	64	70	75	73	72	61
Total		*2 209 602*	*2 316 495*	*2 271 953*	*2 263 789*	*2 276 200*	*2 269 234*
Qatar							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	0	0	0	0	0	0
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	4	17	0	0	1	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 015	1 257	1 200	1 145	950	728
Snappers nei	*Lutjanus spp*	183	242	212	178	151	111
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	6	40	23	11	5	5
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	291	623	576	731	622	606
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1 156	1 197	1 811	1 271	922	722
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	148	185	216	174	110	85
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	172	269	224	213	183	124
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	14	33	16	14	10	15
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	97	178	152	115	53	53
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	257	354	346	281	194	161
Needlefishes	*Tylosurus spp*	24	34	61	54	31	19
Barracudas	*Sphyraena spp*	52	100	79	18	52	48
Mullets nei	*Mugilidae*	16	14	6	12	8	8
Cobia	*Rachycentron canadum*	53	54	55	62	54	47
Scads	*Decapterus spp*	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	219	566	416	361	201	175
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	230	...	223	224	123	98
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	39	73	90	72	45	49
Carangids nei	*Carangidae*	468	1 143	443	452	250	291

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	0	-	0	0	0	0
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	0	-	0	0	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	562	42	766	636	406	255
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	493	702	820	839	627	593
Marine crabs nei	*Reptantia*	64	56	28	52	30	39
Slipper lobsters	*Scyllandae*	12	716	35	33	23	8
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	91	166	3	0	1	0
Common squids	*Loligo spp*	36	75	44	46	34	31
Total		*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*	*5 086*	*4 271*
Saudi Arabia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	10	10	10	10	-	-
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	1 913	1 972	2 071	2 175	2 200	2 435
...A	*Oreochromis spilurus*	-	-	-	-	20	60
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	13	35	120	130	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	-	-	-	-	10	137
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	26	26	30	30	42	51
Sea catfishes nei	*Ariidae*	192	192	201	212	226	303
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	69	69	72	76	195	195
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	..	..				7
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	5 072	4 625	5 731	5 752	5 707	3 514
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 423	2 771	2 712	3 019	3 054	1 662
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	-	-	-	-	21	221
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	226	303	254	351	489	814
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	6 453	6 513	7 715	8 281	7 524	6 598
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	692	735	845	1 064	1 910	1 469
Goatfishes	*Upeneus spp*	9	9	10	10	52	65
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	..	..				165
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	4	4	4	5	164	337
Percoids nei	*Percoidei*	153	166	183	242	176	837
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	1 063	868	1 385	1 388	1 887	2 341
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	-	-	-	-	68	113
Needlefishes	*Tylosurus spp*	-	-	-	-	461	324
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 843	1 801	1 913	1 990	2 249	1 065
Mullets nei	*Mugilidae*	22	143	145	112	29	400
Cobia	*Rachycentron canadum*	35	33	52	48	71	124
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*		..	..		154	312
Carangids nei	*Carangidae*	4 182	4 251	4 444	4 920	5 730	4 547
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	-	-	-	-	5	41
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	416	333	346	369	391	259
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	8 662	8 768	9 872	10 374	10 851	12 378
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	272	517	343	713	923	1 190
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	1 579	1 579	1 658	1 741	3 240	3 069
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	38	40	42	125	467
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 733	4 348	4 578	4 325	3 074	1 480
Marine crabs nei	*Reptantia*	27	29	169	256	1 126	1 035
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	5	5	6	8	23	21
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	51	135	179	188	15	181
Indian white prawn	*Penaeus indicus*					-	20
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 415	2 144	3 163	2 658	4 282	5 941
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	20	20	39	35	353	308
Total		*42 618*	*42 442*	*48 290*	*50 524*	*56 847*	*54 486*
Singapore							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	-	1
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	-	-	-	-	-	65
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	60	32	24	25	23	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	345	274	424	260	268	336
Sea catfishes nei	*Ariidae*	495	489	329	163	452	359
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	502	487	371	286	306	186
Fusiliers	*Caesio spp*	344	279	104	22	1	1
Groupers nei	*Epinephelus spp*	283	285	284	178	262	210
Silfiago whitings	*Sillaginidae*	128	128	103	80	39	32
Moonfish	*Mene maculata*	45	37	42	47	15	6
Snappers nei	*Lutjanus spp*	265	301	249	227	421	352
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	99	409	265	68	62	52
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	325	257	128	123	305	255
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	80	81	67	57	141	83
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	60	56	54	64	39	43
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	516	504	389	280	162	136
Goatfishes	*Upeneus spp*	305	295	265	216	35	29
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	7	80	60	48	20	6
Barracudas	*Sphyraena spp*	227	225	183	153	232	195
Mullets nei	*Mugilidae*	68	69	51	34	21	173
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	0	0	0	0	14	5
Scads	*Decapterus spp*	197	195	157	138	149	79
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	424	388	345	331	352	297
Carangids nei	*Carangidae*	149	365	117	89	9	22
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	49	48	53	82	125	101
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	357	379	315	265	353	14

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	70	70	53	35	96	81
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	34	33	47	98	90	76
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	0	6	5
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	130	47	0	0	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	190	187	162	119	192	137
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	138	140	110	101	210	151
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	498	500	388	311	411	320
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	322	335	262	241	124	104
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 387	3 198	2 959	4 062	4 321	4 681
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	199	228	316	453	388	369
Marine crabs nei	*Reptantia*	263	263	221	196	235	196
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	64	56	74	86	19	52
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	46	45	44	50	16	11
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	78	55	57	77	14	12
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	4	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	-	-	-	5
Natantian decapods nei	*Natantia*	863	856	703	728	908	767
Brown mussel	*Mytilus viridis*	1 168	852	1 313	1 378	1 494	2 505
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	273	270	237	237	233	196
Common squids	*Loligo spp*	259	256	226	246	1 000	679
Total		*13 316*	*13 054*	*11 551*	*11 654*	*13 661*	*13 727*
Sri Lanka							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000	15 000
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	6 688	8 658	9 870	15 277	10 585	7 088
Carangids nei	*Carangidae*	7 722	8 975	8 948	10 878	8 000	6 910
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	27 958	33 426	35 097	37 379	38 870	49 785
Striped bonito	*Sarda orientalis*	1 244	67	31	9	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	159	198	133	433	268	128
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	782	143	119	163	203	199
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	2	0	0	6	52	43
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	24	4	3	2	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 387	7 063	3 026	4 011	3 226	4 006
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 161	2 180	1 055	412	1 546	2 087
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	25 104	28 846	24 146	24 832	21 548	18 279
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	4	4	0	12	57	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7 903	12 130	10 446	11 616	11 939	7 843
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	105	19	169	1 009	1 012	1 243
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1 468	1 734	1 264	1 872	4 638	3 335
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	3 465	4 443	3 481	2 031	6 589	4 850
Black marlin	*Makaira indica*	893	670	877	2 612	46	19
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	23	7	1	8	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	0	2	48	252	347	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	575	927	872	4 662	2 407	2 315
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	5	0	14	2	93
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	10 500	12 000	13 557	10 854	16 450	17 642
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 813	4 590	4 606	7 311	8 475	7 077
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 301	28 140	45 671	37 581	41 840	55 358
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	1 000	1 500	2 000	2 500	2 800	3 329
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	5 098	5 965	7 783	7 599	8 158	7 400
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	241	200	200	200	250	300
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	62	65	65	65	92	100
Total		*166 397*	*199 563*	*208 168*	*223 400*	*226 800*	*235 829*
Syria							
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 133	2 470 F	3 990 F	3 620 F	3 530 F	3 930 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	596	699 F	1 126 F	1 015 F	991 F	1 110 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 560
European hake	*Merluccius merluccius*	109 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	412 F	357 F	495 F	511 F	494 F	492 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	64 F	55 F	78 F	80 F	77 F	77 F
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	94 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	109 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	47 F	40 F	52 F	54 F	52 F	52 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	33 F	28 F	39 F	40 F	39 F	39 F
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	48 F	41 F	52 F	54 F	52 F	52 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	285 F	247 F	339 F	350 F	338 F	336 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	127 F	110 F	156 F	161 F	156 F	155 F
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	94 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F
Smoothhounds	*Mustelus spp*	33 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	66 F	58 F	80 F	85 F	81 F	81 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	73 F	63 F	91 F	94 F	91 F	90 F
Total		*5 811*	*7 721*	*9 654*	*9 189*	*10 041*	*10 540*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Thailand							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5 817	9 300	9 000	11 800	11 000	9 600
Roho labeo	*Labeo rohita*	900	988	1 137	2 635	2 899	945
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	250	212	304	404	444	207
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 000	1 157	1 264	1 872	2 059	151
Isok barb	*Probarbus jullieni*	0	0	0	0	0	0
Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	14 695	16 275	23 839	21 939	24 133	14 302
Asian barbs	*Puntius spp*	25 925	23 125	22 361	23 061	25 567	25 698
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	...	...	112	117	117	339
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	50 812	70 300	84 800	107 900	119 100	90 400
Knifefishes	*Notopterus spp*	0	0	8	4	5	1
Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	13 340	14 518	14 183	11 990	13 189	6 143
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	25 833	36 100	30 500	39 200	41 700	32 600
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	173	782	817	1 110	1 311	3 857
Striped snakehead	*Channa striatus*	16 801	20 000	18 700	24 500	27 000	20 000
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	500	700	905	762	838	325
Climbing perch	*Anabas testudineus*	8 708	6 800	6 600	9 900	5 900	7 000
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	6	3	8	14	15	21
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	13 615	13 800	13 500	16 200	19 500	14 500
Gouramis nei	*Trichogaster spp*	250	217	194	53	58	164
Marble goby	*Oxyeleotris marmorata*	550	350	39	22	24	90
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	47 336	38 612	38 216	58 845	71 260	41 739
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 005	1 650	2 596	2 753	3 929	2 702
Indian halibut	*Psettodes erumei*	3 333	1 644	1 333	1 882	3 905	3 900
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	8 093	7 556	7 715	7 984	10 483	10 670
Sea catfishes nei	*Ariidae*	909	775	797	7 830	899	915
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	16 454	23 677	38 312	53 554	48 895	49 500
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	2 182	2 236	2 551	3 189	3 901	4 000
Groupers nei	*Epinephelus spp*	415	355	965	755	1 078	820
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	23 049	33 914	44 620	59 839	52 294	53 100
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	3 559	3 779	3 244	3 400	4 083	4 120
False trevally	*Lactarius lactarius*	-	-	-	0	0	0
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	5 991	5 754	9 655	19 367	17 484	17 800
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	31 139	47 030	65 377	75 327	75 110	76 400
Monocle breams	*Scolopsis spp*	619	379	78	73	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	14 874	20 701	18 537	20 533	19 329	19 600
Barracudas	*Sphyraena spp*	6 182	8 753	7 930	7 912	9 498	9 660
Mullets nei	*Mugilidae*	4 734	4 675	4 771	4 181	5 257	5 345
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	2 196	2 299	1 888	3 162	5 943	6 070
Indian scad	*Decapterus russelli*	33 235	46 729	50 959	55 170	74 388	75 600
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	22 683	23 361	22 584	23 297	34 952	35 580
Carangids nei	*Carangidae*	51 954	43 478	45 728	56 528	68 796	70 015
Black pomfret	*Formio niger*	4 437	3 174	3 254	3 076	4 502	4 600
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	930	1 134	1 653	1 657	2 551	2 595
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	120 546	140 912	163 527	152 300	154 634	157 400
Anchovies nei	*Engraulidae*	123 958	127 089	159 884	165 335	169 359	172 400
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	7 867	8 908	7 764	9 140	11 146	11 360
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	12 962	10 397	12 326	14 582	16 377	16 680
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	21 000	23 500	35 060	29 570	29 200	29 750
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	34 915	43 899	59 567	57 605	55 073	56 080
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	102 436	84 847	74 445	60 407	64 742	65 920
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	6 302	5 040	2 984	5 305	8 090	8 270
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	32 293	32 558	40 124	49 729	64 593	65 400
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	103 537	102 977	129 551	143 982	147 520	150 100
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	7 953	7 287	5 366	5 801	10 142	10 300
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2 997	3 769	2 210	2 511	3 087	3 140
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 139 754	1 148 045	1 206 899	1 249 347	1 168 751	1 189 600
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	6 600	7 800	10 307	9 204	10 800	10 990
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	34 768	36 068	36 254	39 759	40 087	40 800
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	4 212	4 956	4 769	4 813	6 219	6 310
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 596	4 162	3 423	4 255	4 669	4 760
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	1 330	1 271	1 065	1 435	1 502	1 530
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	19 025	16 800	15 955	15 893	15 391	15 680
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	108 318	155 400	179 754	220 436	264 000	276 982
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	779	980	766	996	1 402	1 420
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	1 546	1 629	1 981	2 138	1 689	1 730
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	61 762	82 600	69 344	71 771	72 191	73 500
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	9 809	10 700	8 782	9 852	10 822	11 100
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	23 118	21 753	23 983	22 008	23 830	24 300
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	1 802	3 311	3 774	17 810	19 274	19 610
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	76 434	51 759	38 039	49 241	68 164	69 450
Horse mussels	*Modiolus spp*	7 050	1 092	4 003	3 572	4 836	5 000
Blood cockle	*Anadara granosa*	15 016	26 442	18 804	20 577	11 325	11 530
Short neck clams	*Paphia spp*	85 712	59 720	70 575	42 572	33 030	33 700
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	52 170	65 029	64 996	60 367	56 320	57 300
Common squids	*Loligo spp*	64 370	69 367	64 774	72 162	72 226	73 400
Octopuses	*Octopodidae*	18 532	20 006	20 545	20 708	15 890	16 150
Marine molluscs nei	*Mollusca*		248	252	335	546	556
Frogs	*Rana spp*	5	18	131	500	600	600
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	13 995	55 457	103 191	15 635	86 112	87 900
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	25	200	-	-	-
Total		*2 789 953*	*2 972 113*	*3 246 408*	*3 395 450*	*3 537 035*	*3 501 772*

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Turkey							
Common carp	*Cyprinus carpio*	17 026	15 301	15 796	16 579	16 188	17 505
Roaches	*Rutilus spp*	160	249	221	242	215	223
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 115	2 109	1 064	1 303	1 499	1 535
Northern pike	*Esox lucius*	173	268	277	304	406	453
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	480	390	302	723	657	896
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1 563	1 413	1 897	5 683	5 181	5 877
Freshwater gobies	*Gobiidae*	51	103	826	189	230	262
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 446	1 893	3 031	2 641	3 139	3 424
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	230	262	245	261	329	390
Atlantic salmon	*Salmo salar*	300	1 500	680	791	434	654
Trouts nei	*Salmo spp*	4 327	4 223	6 829	7 327	7 531	13 283
Shads nei	*Alosa spp*	2 261	3 189	2 609	5 101	4 331	1 590
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 061	1 606	817	1 779	1 549	1 092
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1 434	1 137	437	1 636	2 159	2 955
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	29	0	1	13	7	15
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 339	4 105	7 168	9 734	10 598	9 716
Whiting	*Merlangius merlangus*	18 950	22 694	20 197	20 487	16 615	18 094
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	71	583	3	1
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	178	65	85	65	397	142
Conger eels nei	*Congridae*	825	715	572	1 266	1 413	304
John dory	*Zeus faber*	38	47	32	33	44	35
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	572	221	452	513	808	620
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	70	87	269	210	280	339
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	1 246	1 766	1 996	4 318	4 113	4 889
Drums	*Sciaena spp*	244	253	116	233	143	43
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	645	417	913	748	786	91
Meagre	*Argyrosomus regius*	193	307	327	353	295	290
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	1 430	1 327	1 817	2 420	2 887	2 398
Common dentex	*Dentex dentex*	208	416	217	229	218	191
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	171	107	132	346	1 208	72
Saddled seabream	*Oblada melanura*	246	148	286	208	330	196
Red porgy	*Pagrus pagrus*	937	673	1 956	2 217	1 624	2 012
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	2 054	2 114	2 921	2 622	7 404	6 279
Bogue	*Boops boops*	1 753	3 575	3 633	3 154	4 236	3 196
Salema	*Sarpa salpa*	956	1 608	1 089	1 479	1 765	256
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	208	355	514	495	792	334
Picarels	*Spicara spp*	4 332	4 137	6 612	5 306	5 378	1 210
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 724	2 993	3 769	4 728	3 704	3 602
Striped mullet	*Mullus barbatus*	4 543	5 945	5 911	4 774	4 447	3 906
Gobies nei	*Gobiidae*	920	980	808	1 024	1 248	233
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	481	1 324	436	547	434	539
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 443	1 573	3 287	2 253	1 921	1 500
Garfish	*Belone belone*	1 038	1 133	2 384	1 150	1 564	581
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 190	486	4 580	1 594	1 507	506
Mullets nei	*Mugilidae*	22 369	28 308	27 410	25 457	28 642	31 477
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 031	2 299	4 532	8 635	4 733	2 080
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	9 460	12 334	9 697	16 442	8 078	5 456
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	14 216	9 300	8 913	27 321	20 019	7 431
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	71 984	24 548	20 421	8 027	11 742	11 260
Leerfish	*Lichia amia*	789	550	563	923	950	1 345
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	18 808	30 298	29 765	32 911	26 399	33 812
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	74 035	90 637	174 626	227 130	294 418	387 574
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	14 737	19 645	8 863	19 548	10 093	8 944
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2 137	2 436	679	1 155	998	836
Swordfish	*Xiphias gladius*	243	190	136	292	533	306
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	19 150	14 678	14 762	15 908	16 748	17 410
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	777	1 534	1 151	2 311	1 105	296
Smoothhounds	*Mustelus spp*	1 715	2 292	2 404	1 436	2 880	1 783
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	34	17	13	13	15	31
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 056	1 209	1 557	1 124	1 238	337
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 241	946	708	1 596	1 412	1 829
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	542	320	324	404	524	551
Marine crabs nei	*Reptantia*	407	36	16	92	83	117
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	39	6	10	21	2	4
European lobster	*Homarus gammarus*	210	6	11	8	18	33
Natantian decapods nei	*Natantia*	6 383	1 734	3 299	4 275	3 437	2 016
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	2 255	1 263	886	1 250	784	1 150
European flat oyster	*Ostrea edulis*	2 471	2 185	2 226	1 222	1 803	1 836
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	6 328	6 263	6 757	7 121	8 033	6 222
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	1	0	0	202	308	23
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	13 207	12 427	20 412	30 134	31 869	11 864
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	4 363	349	611	526	717	933
Common squids	*Loligo spp*	3 232	267	557	397	579	331
Common octopus	*Octopus vulgaris*	482	336	579	472	659	602
Marine molluscs nei	*Mollusca*	6 547	3 770	3 663	3 689	2 632	1 224
Frogs	*Rana spp*	...	1 321	648	750	851	864
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	1 109	...	564	781	814	487
Total		*384 948*	*364 628*	*454 345*	*559 234*	*603 333*	*652 193*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Untd Arab Em							
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	32	29	30	30	35	50
Sea catfishes nei	*Ariidae*	123	119	122	130 F	139	139
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 600	5 400	5 562	5 570 F	6 330	6 696
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 850	2 760	2 842	2 850 F	3 241	3 438
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	340	310	313	320 F	348	392
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	801	785	810	810 F	1 109	723
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 260	1 200	1 236	1 250 F	1 380	1 768
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	9 000	8 700	8 960	8 960 F	10 515	11 336
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	2 330	2 300	2 370	2 370 F	2 703	2 626
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	150	130	134	140 F	152	130
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	1 073	1 020	1 051	1 060 F	1 383	1 222
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	433	410	422	430 F	472	535
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	30	29	30	30 F	35	29
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 306	2 240	2 310	2 310 F	2 810	2 094
Mullets nei	*Mugilidae*	350	320	330	330 F	460	846
Cobia	*Rachycentron canadum*	40	38	39	40 F	47	50
Scads	*Decapterus spp*	1 600	1 550	1 596	1 600 F	1 783	1 790
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	6 060	5 800	5 974	6 000 F	6 682	6 833
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	600	580	595	600 F	673	336
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	936	925	952	960 F	1 079	944
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	1 700	1 650	1 700	1 700 F	1 931	1 981
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	356	345	355	360 F	403	2 878
Carangids nei	*Carangidae*	5 700	5 530	5 696	5 700 F	6 371	5 800
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	50	40	42	40 F	46	55
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	7 114	6 900	7 100	6 910 F	6 085	3 455
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	8 900	8 630	8 889	8 900 F	10 121	8 840
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	7 800	7 560	7 786	7 800 F	8 793	9 533
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	77	72	74	80 F	81	71
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	5 933	5 620	5 789	5 800 F	6 475	5 282
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 400	1 350	1 390	1 400 F	1 566	1 266
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	650	630	650	650 F	737	572
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 400	2 325	2 395	2 400 F	2 726	2 394
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	3 938	3 815	3 959	4 000 F	4 466	3 320
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	58	51	53	50 F	58	51
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	4 778	4 590	4 728	4 750 F	5 382	4 309
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 600	1 535	1 581	1 600 F	1 802	1 553
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 688	6 942	7 108	7 000 F	9 500	12 148
Marine crabs nei	*Reptantia*	47	45	47	50 F	58	47
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	26	25	26	20 F	23	22
Total		*95 129*	*92 300*	*95 046*	*95 000 F*	*108 000*	*105 554*
Viet Nam							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	253 000 F	257 000 F	258 598	263 000 F	274 800 F	286 700 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	427 000 F	442 000 F	463 583	472 000 F	494 000 F	515 000 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	10 000 F	12 000 F	12 000	12 200 F	12 700 F	13 300 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	150 000 F	180 000 F	200 000	204 000 F	213 000 F	222 000 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	4 200 F	5 400 F	6 000 F	6 500 F	7 000 F	7 300 F
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	15 750 F	20 250 F	22 500 F	25 750 F	27 000 F	28 200 F
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	1 050 F	1 350 F	1 500 F	1 750 F	2 000 F	2 100 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	54 000 F	53 000 F	58 000 F	55 600 F	57 700 F	60 400 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	23 000 F	26 000 F	33 098	33 700 F	35 200 F	37 000 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	22 000 F	23 000 F	25 000	25 500 F	26 600 F	28 000 F
Total		*960 000 F*	*1 020 000 F*	*1 080 279 F*	*1 100 000 F*	*1 150 000 F*	*1 200 000 F*
Yemen							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	427	890	840	900	900	1 000
Indian halibut	*Psettodes erumei*	134	327	368	89	422	974
Sea catfishes nei	*Ariidae*	206	532	1 364	1 411	1 043	1 697
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 836	4 258	4 131	4 000	4 000	5 383
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 584	1 376	2 038	2 487	2 400	2 260
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	669	1 428	1 815	3 575	2 660	2 006
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	2 092	2 377	4 279	3 592	3 718	3 170
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	74	313	569	754	1 147	1 813
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	2 256	3 399	3 275	5 478	4 390	3 214
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 766	1 873	2 670	3 279	2 716	2 356
Mullets nei	*Mugilidae*	311	834	0	0	0	391
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	43 117	43 564	36 134	38 104	35 664	52 407
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	855	949	921	990	990	4 412
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	556	125	509	174	480	431
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 118	3 207	2 897	3 092	3 255	3 047
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	465	516	500	538	538	500
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	22	24	23	25	25	20
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 569	1 601	1 615	504	1 164	1 226
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	13	14	13	14	14	15
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	1 276	651	1 324	1 707	2 291	2 204
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	695	771	748	804	804	800
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	273	303	294	316	316	300

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	6 542	7 301	6 567	6 000	6 500	6 958
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	156
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	639	2 749	6 067	6 537	6 455	4 480
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 704	1 500	839	1 021	475	390
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	152	183	89	358	722	981
Natantian decapods nei	*Natantia*	94	104	101	108		
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 352	2 122	695	906	306	1 313
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	63	140	48	65	63	60
Total		*77 860*	*83 431*	*80 733*	*86 828*	*83 458*	*103 964*
Total		***46 080 240***	***46 586 733***	***48 896 477***	***52 167 722***	***55 243 101***	***59 042 131***

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Albania								
Common carp	*Cyprinus carpio*		165	50	27	26 F	27 F	26 F
Crucian carp	*Carassius carassius*		102	34	12	12 F	13 F	13 F
Roaches	*Rutilus spp*		24	18	9	9 F	9 F	9 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		31	4	10	9 F	10 F	10 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		12	4	2	2 F	2 F	2 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		594	346	211	206 F	220 F	213 F
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*		14	2	1	1 F	1 F	1 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		171	57	34	33 F	35 F	33 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		636	318	482	470 F	503 F	487 F
European eel	*Anguilla anguilla*		165	81	188	180 F	192 F	186 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		203	37	20	20 F	21 F	20 F
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		32	21	17	16 F	17 F	16 F
Shads nei	*Alosa spp*		18	6	3	3 F	4 F	4 F
European hake	*Merluccius merluccius*		562	238	454	437 F	466 F	451 F
Bogue	*Boops boops*		754	283	196	188 F	201 F	195 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		146	59	82	80 F	85 F	82 F
Picarels	*Spicara spp*		1 150	133	127	120 F	128 F	124 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		172	158	537	523 F	558 F	541 F
Mullets nei	*Mugilidae*		780	201	197	189 F	200 F	194 F
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		63	18	20	20 F	21 F	20 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		3 818	492	34	33 F	35 F	34 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		20	10	10	9 F	10 F	10 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		714	571	48	51 F	55 F	53 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		45	20	15	15 F	15 F	15 F
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		4 443	662	281	274 F	293 F	284 F
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		181	48	76	74 F	79 F	77 F
Total			*15 015*	*3 871*	*3 093*	*3 000 F*	*3 200 F*	*3 100 F*
Andorra								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Total			-	-	-	-	-	-
Austria								
Common carp	*Cyprinus carpio*		1 250	1 250	1 200	1 200	1 175	1 035
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		550	550	500	400	400	400
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		3 000	2 700	2 400	3 000	2 970	3 020
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		-	5	5	5	3	3
Total			*4 800*	*4 505*	*4 105*	*4 605*	*4 548*	*4 458*
Belgium								
Freshwater bream	*Abramis brama*		60	60	60	60	60	60
Common carp	*Cyprinus carpio*		55	130	130	130	130	130
Tench	*Tinca tinca*		15	15	15	15	15	15
Roach	*Rutilus rutilus*		160	160	160	160	160	160
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		50	50	50	50	50	50
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		200	200	200	200	200	200
Northern pike	*Esox lucius*		20	20	20	20	20	20
European perch	*Perca fluviatilis*		25	25	25	25	25	25
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		15	15	15	15	15	15
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		-	1	1	1	1	1
European eel	*Anguilla anguilla*		60	155	155	155	155	155
Sea trout	*Salmo trutta*		100	100	100	100	100	100
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		420	420	420	420	420	420
Grayling	*Thymallus thymallus*		5	5	5	5	5	5
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		1	1	1	1	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		3	6	3	6	2	15
European plaice	*Pleuronectes platessa*		17 766	17 954	14 823	12 775	10 398	9 290
Common dab	*Limanda limanda*		535	611	602	666	569	557
Lemon sole	*Microstomus kitt*		787	749	776	710	709	1 006
European flounder	*Platichthys flesus*		155	272	170	213	223	348
Common sole	*Solea vulgaris*		5 230	5 658	4 509	5 231	5 703	5 457
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		192	62	83	63	129	225
Brill	*Scophthalmus rhombus*		354	355	361	425	379	378
Turbot	*Psetta maxima maxima*		442	512	456	480	480	499
Atlantic cod	*Gadus morhua*		4 473	3 504	4 248	4 347	3 611	5 938
Ling	*Molva molva*		210	190	180	168	171	181
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		826	688	820	835	706	648
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		222	276	269	223	169	236
Pollack	*Pollachius pollachius*		199	112	120	109	144	158
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		646	500	489	451	400	305
Whiting	*Merlangius merlangus*		1 702	1 462	1 460	1 319	1 490	1 250
European hake	*Merluccius merluccius*		163	172	183	116	105	76
European conger	*Conger conger*		128	48	53	52	54	58
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		734	950	797	1 081	1 158	1 027
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		197	159	319	180	161	206
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		70	154	111	124	84	16
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*		109	92	116	125	79	59

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	166	110	140	113	119	116
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	327	213	236	209	270	255
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	740	557	823	1 024	1 638	1 772
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	4	4	4	10	20	7
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	13	27	34	74	58	51
Atlantic herring	*Clupea harengus*	179	163	242	58	145	12
European sprat	*Sprattus sprattus*	6	23	6	1	1	2
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	39	124	104	193	353	108
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	102	68	56	47	21	14
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	482	323	391	288	379	377
Skates	*Raja spp*	1 299	1 322	1 385	1 430	1 307	1 275
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	16	16	23	22	19	20
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	144	274	195	274	244	268
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	618	439	384	418	306	413
European lobster	*Homarus gammarus*	-	-	-	-	-	3
Common shrimp	*Crangon crangon*	611	700	965	981	1 223	1 567
Whelk	*Buccinum undatum*	236	238	269	252	165	164
Common scallop	*Pecten maximus*	235	83	90	115	163	137
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	...	33	64	84	57	45
Common squids	*Loligo spp*	544	89	171	215	290	467
Octopuses	*Octopodidae*	...	46	44	37	40	62
Marine molluscs nei	*Mollusca*	45	42	35	43	33	20
Total		*42 135*	*40 737*	*37 966*	*36 944*	*35 102*	*36 445*
Bosnia Herzg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	0	0	0	0
Total		...	...	*3 000 F*	*2 500 F*	*2 400 F*	*2 500 F*
Bulgaria							
Freshwater bream	*Abramis brama*	-	-	-	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	6 189	6 125	6 324	6 210	6 270 F	6 500 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	960	987	1 073	975	1 020 F	1 090 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	10	12	21	18	20 F	25 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	10	15	34	29	30 F	35 F
Freshwater gobies	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 534	1 364	1 521	1 576	1 550 F	1 600 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	13	8	12	10	10 F	15 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	700	686	735	712	720 F	800 F
Pontic shad	*Alosa pontica*	77	72	43	56	45 F	55 F
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	3	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	31	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	20 256	21 181	9 377	3 138	3 000 F	3 300 F
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	15	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	88	-	-	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	15	-	12	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M paradox.*	2 015	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	983	171	37	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	30	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	44	686	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	8	2	115	223	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	1 307	1 294	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	-	-	-	-	-
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	14	24	20	10	11 F	20 F
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	2 739	1 522	628	3 163	3 600 F	3 800 F
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	1	7	5	6	6 F	10 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	6	10	4	8	8 F	10 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	44	-	-	226	260 F	270 F
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	1 649	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	164	232	82	79	80 F	100 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	6 459	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	10	1 556	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	24	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	561	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	333	17	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	9 225	2 062	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	2 651	2 710	2 353	2 174	2 200 F	2 300 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	17	15	12	8	-	-
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	191	3 361	120	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	2 404	2 420	1 997	1 883	2 140	2 250 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	16	21	14	12	12 F	10 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	13	7	14	7	8 F	10 F
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	-	-	
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-		
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-			
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-		
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		-	-			
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*						
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*						
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*						
Longfin squid	*Loligo pealei*						
Common squids	*Loligo spp*						
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	40					
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	5 524	4 079	5 503	1 062	1 000 F	1 200 F

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*		-	-	-	-	-	-
Total			*57 103*	*57 854*	*32 118*	*21 585*	*21 990 F*	*23 400 F*
Croatia								
Common carp	*Cyprinus carpio*			..	5 109	3 232	3 339	2 835
Tench	*Tinca tinca*		..	...	9	6	3	3
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*		.	...	93	69	67	8
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		...	..	171	154	161	119
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		..	...	122	146	99	9
Northern pike	*Esox lucius*		.	...	19	24	22	33
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		...	...	88	90	138	90
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		..	..	32	22	21	16
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		.	...	469	343	643	404
European eel	*Anguilla anguilla*		..	...	7	5	5	7
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		.	..	224	356	260	279
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		...	...	143	217	144	124
European hake	*Merluccius merluccius*		.	..	1 057	1 589	1 230	1 129
European conger	*Conger conger*		...	...	148	197	143	145
Seabasses	*Dicentrarchus spp*		.		383	174	182	247
Common dentex	*Dentex dentex*		...	..	45	49	47	53
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		..	.	31	31	36	52
Saddled seabream	*Oblada melanura*		...	...	196	183	175	180
Gilthead seabream	*Sparus aurata*			.	54	39	88	107
Bogue	*Boops boops*		..		548	501	396	329
Salema	*Sarpa salpa*		.		164	166	142	149
Picarels	*Spicara spp*		.	.	664	510	315	312
Red mullet	*Mullus surmuletus*				359	479	395	420
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		...	...	184	287	183	172
Garfish	*Belone belone*		.	..	84	144	88	81
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		.	..	144	134	116	123
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		.	..	176	224	176	175
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		..	...	589	787	566	453
Greater amberjack	*Seriola dumerili*			...	16	30	55	78
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		.	..	310	435	296	243
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*				15 194	12 773	7 105	6 377
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		...	..	715	555	298	359
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		..		128	230	70	182
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		.		21	52	22	28
Little tunny(=Atl.black skip)	*Euthynnus alletteratus*			.	3	2	15	7
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		..	..	338	128	300	101
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*				1 224	1 541	580	615
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	...	300	535	317	315
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		...	.	170	276	224	190
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		..	..	1 118	1 099	776	745
Spinous spider crab	*Maja squinado*		.		33	37	39	43
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		...	..	470	593	657	524
European lobster	*Homarus gammarus*		.		32	23	43	30
European flat oyster	*Ostrea edulis*		.	...	18	20	33	24
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		..		218	221	243	214
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		.		552	799	455	431
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*				167	203	118	118
Common squids	*Loligo spp*			..	263	330	268	273
Common octopus	*Octopus vulgaris*			.	155	231	187	193
Marine molluscs nei	*Mollusca*			...	42	33	32	16
Total			.		*32 799*	*30 304*	*21 313*	*19 160*
Czech Rep								
Freshwater bream	*Abramis brama*					202	265	286
Common carp	*Cyprinus carpio*		.			20 096	18 633	19 219
Tench	*Tinca tinca*		..	.		302	312	320
Crucian carp	*Carassius carassius*					30	49	39
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*					34	42	31
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*			...		634	454	433
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		.			247	249	290
Northern pike	*Esox lucius*					214	212	226
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*					80	91	80
Burbot	*Lota lota*					0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*					51	57	46
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*					171	191	190
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*					491	412	517
European eel	*Anguilla anguilla*					33	36	35
Trouts nei	*Salmo spp*					51	59	58
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*					563	594	669
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*			.		16	15	47
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*					185	152	93
Total						*23 400*	*21 823*	*22 579*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Czechoslovak								
Common carp	*Cyprinus carpio*		18 928	18 186	20 198	-	-	-
Tench	*Tinca tinca*		374	322	318	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*		274	244	255	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		148	169	181	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 759	2 053	2 194	-	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*		1 081	914	989	-	-	-
Total			*22 564*	*21 888*	*24 135*	-	-	-
Denmark								
Freshwater bream	*Abramis brama*		0	1	1	4	3	2
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		106	102	369	130	90	85
Common carp	*Cyprinus carpio*		2	1	2	1	1	2
Tench	*Tinca tinca*		0	1	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	0	0	0	0	0
Roach	*Rutilus rutilus*		20	16	20	36	32	26
Roaches	*Rutilus spp*		61	57	43	84	24	44
Northern pike	*Esox lucius*		32	24	24	13	14	11
Burbot	*Lota lota*		2	1	1	0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*		138	202	170	112	104	90
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		27	19	34	13	9	14
Pope	*Acerina cernua*		22	10	7	2	5	15
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*		2 381	2 364	2 349	1 981	2 100	1 853
Atlantic salmon	*Salmo salar*		775	638	657	583	746	560
Sea trout	*Salmo trutta*		340	335	311	321	308	336
Trouts nei	*Salmo spp*		10	8	6	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		41 000	41 000	41 322	40 729	41 957	41 006
European smelt	*Osmerus eperlanus*		51	60	91	71	70	76
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*		27	30	33	32	39	38
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		60	45	54	59	57	61
European plaice	*Pleuronectes platessa*		37 453	32 460	31 931	27 159	27 954	24 092
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		1	12	3	3	5	1
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		1 526	1 301	1 069	835	864	897
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		17	17	23	39	2	1
Common dab	*Limanda limanda*		4 561	4 602	3 676	3 957	5 067	4 484
Lemon sole	*Microstomus kitt*		1 807	1 779	2 034	2 008	1 291	1 208
European flounder	*Platichthys flesus*		4 035	3 612	2 799	4 031	3 585	4 235
Common sole	*Solea vulgaris*		2 033	2 314	2 722	3 091	3 073	3 039
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		2	1	6	10	1	2
Brill	*Scophthalmus rhombus*		267	243	235	337	363	281
Turbot	*Psetta maxima maxima*		1 801	1 895	1 642	1 531	1 572	1 396
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		161	162	199	134	92	89
Atlantic cod	*Gadus morhua*		98 816	84 693	64 067	47 924	55 221	78 333
Ling	*Molva molva*		1 283	1 176	1 199	1 237	950	790
Blue ling	*Molva dypterygia*		8	10	30	18	15	16
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		5 880	3 690	5 292	5 204	4 768	4 480
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		5 802	6 329	4 834	4 314	4 331	4 395
Pollack	*Pollachius pollachius*		2 767	3 299	2 030	2 295	1 301	1 036
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*		128 708	163 702	266 933	190 071	166 928	262 543
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		3	2	1	1	2	1
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		60 175	50 368	43 966	69 378	22 835	46 182
Whiting	*Merlangius merlangus*		2 417	2 985	2 469	2 126	1 410	789
European hake	*Merluccius merluccius*		2 855	3 341	3 371	3 179	2 128	1 487
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		785	1 214	2 856	1 591	1 911	2 227
Argentines	*Argentina spp*		737	1 421	3 565	2 353	13 741	1 069
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		2 030	539	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		0	0	0	1	0	1
Red mullet	*Mullus surmuletus*		0	0	0	0	0	0
Greater weever	*Trachinus draco*		158	154	207	120	94	76
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		1 314	1 298	955	569	392	248
Eelpout	*Zoarces viviparus*		25	23	14	9	9	2
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*		634 550	854 862	952 794	631 549	839 825	844 512
Golden redfish	*Sebastes marinus*		4	7	21	2	7	1
Beaked redfish	*Sebastes mentella*		41	49	16	18	35	14
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*		22 076	14 539	8 137	840	121	84
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*		1 043	1 236	1 272	924	1 361	964
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		1 765	2 103	2 349	1 863	1 974	1 350
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	2 115	0	294	-
Garfish	*Belone belone*		653	920	641	755	641	622
Mullets nei	*Mugilidae*		10	14	10	16	22	31
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		72 849	60 392	49 663	49 426	53 616	56 167
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	0	0	0	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		136 241	145 694	155 557	169 477	177 529	191 415
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		7 312	10 151	37 265	53 394	39 349	36 196
European sprat	*Sprattus sprattus*		90 248	112 338	99 343	136 871	240 233	258 151
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	-	-	-	759
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		0	0	0	37	-	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		29 450	32 864	37 429	42 056	46 839	36 758
Porbeagle	*Lamna nasus*		46	85	80	91	94	86
Blue shark	*Prionace glauca*		2	1	1	0	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		1 364	1 246	800	486	211	146
Skates	*Raja spp*		61	47	47	35	64	57

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	5	8	5	5	3	4
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	8	0	351	2	1	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	238	182	1 224	1 094	400	545
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	0	20	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	5	5	15	15	17	17
Spinous spider crab	*Maja squinado*	1	1	2	1	1	1
Marine crabs nei	*Reptantia*	275	263	226	236	238	188
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	3 837	3 676	2 635	2 942	3 178	3 608
European lobster	*Homarus gammarus*	14	10	21	22	26	27
Northern prawn	*Pandalus borealis*	5 914	6 439	8 478	5 202	4 261	8 459
Common prawn	*Palaemon serratus*	88	153	223	248	632	195
Common shrimp	*Crangon crangon*	652	855	2 502	1 521	1 743	2 065
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	1 493	225	10	6 089	563
Periwinkles nei	*Littorina spp*	1	0	0	0	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1	0	0	75	4	12
Blue mussel	*Mytilus edulis*	93 348	125 762	136 271	136 677	129 317	107 377
Scallops nei	*Pectinidae*	0	0	0	0	0	0
Common cockle	*Cardium edule*	3 042	321	2 423	543	31	-
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	484	1 651	2 716	3 136
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	32	22	53	5	2	3
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	-	0	0	0
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	0	0	-	0	0	0
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	0	0	0	0	1	1
Total		*1 517 657*	*1 793 294*	*1 996 300*	*1 655 785*	*1 916 359*	*2 041 133*
Faeroe Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	13 386	18 034	18 396	17 738	14 880	8 542
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	51	369	734	1 092	464	72
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	1 649	-	327
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	599	780	871	722	1 090	654
European plaice	*Pleuronectes platessa*	284	236	417	319	957	425
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	4 772	5 274	3 513	4 985	6 361	4 580
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	3	-	-	2	5
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	1	243	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	6	3	5	89	7	27
Lemon sole	*Microstomus kitt*	383	219	261	201	276	265
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	-	-	320	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	5 837	6 546	5 018	3 313	4 678	4 490
Atlantic cod	*Gadus morhua*	30 135	24 410	20 081	26 924	33 882	45 860
Greenland cod	*Gadus ogac*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	2 170	2 876	2 361	2 047	2 799	3 686
Blue ling	*Molva dypterygia*	2 631	2 082	4 326	3 117	1 781	2 398
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	12 745	10 157	6 856	5 143	7 759	8 494
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	65 583	57 686	40 195	37 189	35 218	31 979
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	-	5	2	2
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	24 132	19 262	22 416	31 471	32 358	8 960
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	46 165	6 645	12 731	14 984	24 404	25 936
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 348	1 089	656	601	815	966
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	6	4	14
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	112	30	755	664	743	764
Gadiformes nei	*Gadiformes*	109	968	1 083	464	192	319
Argentines	*Argentina spp*	3 574	59	1 439	1 069	960	7 131
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	60	259	732
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	435	282	313	176	132	141
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	15	14	32	15	49	37
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	1	-	-	3	-	-
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	2 537	11 194	9 139	2 934	10 288	7 485
Golden redfish	*Sebastes marinus*	11 052	15 422	19 532	17 402	12 161	12 071
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	19	61	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	848	881	1 210	993	1 065	1 433
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	3
Capelin	*Mallotus villosus*	17 977	15 291	41 724	40 980	12 310	3 306
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	2 562	1 710	10 877	10 531	505	950
Atlantic herring	*Clupea harengus*	6 848	15 963	11 865	4 592	5 500	66 023
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	170	-	1 827	598
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	-	-	-	2	-	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	12	-	375	1 315	893	550
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	10 039	11 733	14 898	13 978	21 570	34 924
Porbeagle	*Lamna nasus*	544	617	579	326	48	44
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	2	3	96	141	225	319
Skates	*Raja spp*	162	212	259	208	174	230
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	10	-	-	1
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	124	326	63	53	152
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	-	1
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	56	27	-	55	105	91
Northern prawn	*Pandalus borealis*	13 777	13 098	10 489	9 764	9 262	9 468
Queen scallop	*Chlamys operularis*	8 310	3 300	3 500	3 320	3 854	2 781
Scallops nei	*Pectinidae*	76	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	1	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	-	-	-	-	14	

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Total		*289 275*	*246 599*	*267 528*	*261 274*	*249 927*	*297 236*
Finland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	3 465	3 506	4 678	4 665	4 276	4 225
Roach	*Rutilus rutilus*	1 596	1 602	1 992	1 983	1 385	1 439
Roaches	*Rutilus spp*	5 513	5 612	5 721	5 793	6 850	6 915
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	594	596	670	667	744	751
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	98	193	277	277
Northern pike	*Esox lucius*	16 230	16 258	17 516	17 536	11 879	11 831
Burbot	*Lota lota*	3 228	3 246	2 482	2 489	1 901	1 849
European perch	*Perca fluviatilis*	17 686	17 810	19 890	19 897	16 713	16 876
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1 506	1 562	2 531	2 646	2 272	2 346
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 303	1 301	1 226	1 126	1 123	1 077
European eel	*Anguilla anguilla*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	2 961	2 766	2 582	2 223	1 573	1 682
Sea trout	*Salmo trutta*	1 325	1 227	1 270	1 256	603	615
Trouts nei	*Salmo spp*	993	986	959	952	1 025	1 022
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	19 283	20 080	19 062	18 771	17 653	18 303
European smelt	*Osmerus eperlanus*	998	1 907	1 680	2 030	1 686	2 237
European whitefish	*Coregonus albula*	4 996	4 554	3 588	3 711	3 660	4 309
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	7 592	7 836	6 487	6 395	6 299	6 154
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	312	312	364	364	293	293
European flounder	*Platichthys flesus*	724	740	1 072	1 092	564	575
Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 771	1 766	489	230	529	1 861
Atlantic herring	*Clupea harengus*	67 748	53 216	74 051	79 234	98 958	95 897
European sprat	*Sprattus sprattus*	162	99	892	205	497	4 104
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	458	458	362	362	191	191
Total		*160 444*	*147 440*	*169 662*	*173 820*	*180 951*	*184 829*
France							
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 500	4 500	5 000	5 000	5 000	5 000
Tench	*Tinca tinca*	120	120	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Lampreys	*Petromyzon spp*	21	6	15	42	13	14
Northern pike	*Esox lucius*	450	450	500	500	500	500
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	10	50	120	150	300	310
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	400	400	400	400
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 500	4 000	4 340	4 400	4 450	4 500
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	10	10	20	140	150	160
European eel	*Anguilla anguilla*	2 484	2 260	1 964	1 674	1 417	753
Atlantic salmon	*Salmo salar*	6	574	600	564	898	895
Sea trout	*Salmo trutta*	1 414	1 642	1 700	1 409	2 190	1 897
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	580	17	...	...	...	
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	36 910	37 900	41 380	45 800	47 454	48 924
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	500	250	300	300	300	300
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	-	15	60	60	60	60
European smelt	*Osmerus eperlanus*	18	31	69	60	71	82
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		33	16	0	0	0
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	21	3	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	33	34	43	33	72	58
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	127	63	89	70	60	63
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	133	70	62	26	27	27
European plaice	*Pleuronectes platessa*	7 502	5 662	5 026	4 515	4 620	3 905
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	150	429	538	177	172	492
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	542	415	559	570	650	671
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	17	15
Common dab	*Limanda limanda*	1 522	1 460	1 514	1 581	1 258	876
Lemon sole	*Microstomus kitt*	1 893	1 684	1 455	1 522	1 834	1 865
European flounder	*Platichthys flesus*	225	240	178	139	175	211
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-			
Common sole	*Solea vulgaris*	7 534	7 619	9 467	9 642	10 152	8 306
Sand sole	*Solea lascaris*	92	86	106	140	169	149
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	579	458	551	713	847	916
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	5 568	4 468	4 974	4 268	3 821	4 392
Brill	*Scophthalmus rhombus*	508	463	480	509	450	425
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1 088	1 065	989	1 132	1 805	772
Moras	*Mondae*	-	-	-	-	16	21
Tusk(=Cusk)	*Brosmę brosme*	984	688	650	525	465	376
Atlantic cod	*Gadus morhua*	20 968	12 605	16 039	16 358	15 026	14 413
Greenland cod	*Gadus ogac*	-	-				
Ling	*Molva molva*	9 515	7 577	7 526	5 158	5 590	4 921
Blue ling	*Molva dypterygia*	6 473	6 340	4 229	4 772	3 278	3 090
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	505	525	684	637	524	406
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-				
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	4 102	2 900	3 128	3 998	4 187	3 614
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	49 477	34 504	21 777	27 930	25 900	19 779
Pollack	*Pollachius pollachius*	6 569	5 109	4 628	3 708	4 440	3 431
Poor cod	*Trisopterus minutus*	990	996	1 047	1 084	711	154
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	6 656	7 562	7 869	6 727	6 539	5 181
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	6	15	13	48	26	30
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	23	
Whiting	*Merlangius merlangus*	27 174	18 734	23 811	25 279	28 929	24 486
European hake	*Merluccius merluccius*	22 027	22 597	19 845	16 315	16 314	12 338
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	20	4

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	1 116	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	114	15
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	-	-	4
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	7 092	8 818	9 109	8 813	8 241	7 851
Gadiformes nei	*Gadiformes*	60	39	3	42	33	27
Argentines	*Argentina spp*	0	8	1	0	0	2
European conger	*Conger conger*	5 591	5 769	5 890	6 493	4 457	4 252
Alfonsinos	*Beryx spp*	17	2 921	4	3	5	2
John dory	*Zeus faber*	696	731	728	761	713	666
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	378	1 000	4 770	2 547	2 114	1 211
Wreckfish	*Polyprion americanus*	8	16	20	33	4	5
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	3 344	3 340	3 614	4 545	4 704	5 209
Meagre	*Argyrosomus regius*	179	248	154	134	100	45
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	156	158	80	21	67	26
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	281	306	357	299	112	15
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	157	165	235	125	114	30
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	168	177	183	166	99	70
Common dentex	*Dentex dentex*	3	5	10	8	0	7
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	8	5	9	1	0	0
Saddled seabream	*Oblada melanura*	2	6	6	5	4	4
Red porgy	*Pagrus pagrus*	4	1	1	0	0	0
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	652	544	500	851	1 381	1 241
Bogue	*Boops boops*	698	674	515	570	284	101
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	32	39	54	45	24	36
Salema	*Sarpa salpa*	99	112	291	110	36	20
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 869	2 229	2 471	2 974	2 776	2 270
Picarels	*Spicara spp*	89	121	213	99	31	40
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 510	1 237	1 567	1 414	1 171	2 822
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	480	349	454	267	186	200
Greater weever	*Trachinus draco*	143	136	133	135	152	170
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	505	1 561	1 589	826	4 197	4 090
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	43	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	15	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	16	15	0	-	12	84
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	4	3	2	8	3	5
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	...	...	...	...
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	3	3
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	232	175	78	131	89	115
Atlantic gobies	*Gobius spp*	19	16	3	3	3	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	3 975	2 679	3 534	2 454	2 299	2 428
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	172	235	234	179	135	92
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	194	180	247	169	115	150
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	6 248	6 289	6 348	6 383	6 157	5 924
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	19 370	15 244	13 724	12 592	14 695	14 860
American angler	*Lophius americanus*	-	...	...	...	...	...
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	199	370	475	264	128	130
Capelin	*Mallotus villosus*	1	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	111	106	110	71	53	38
Mullets nei	*Mugilidae*	3 724	3 780	3 592	3 395	1 644	1 147
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	830	564	407	252	158	158
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	1 329	1 737	7 800	6 408	6 152	5 877
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	585	740	603	619	272	270
Atlantic pomfret	*Brama brama*	24	52	30	40	23	11
Atlantic herring	*Clupea harengus*	21 367	19 390	12 622	6 165	5 395	4 501
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	22 131	27 151	23 058	22 205	20 493	13 446
European sprat	*Sprattus sprattus*	79	21	98	37	293	36
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	15 457	11 089	19 207	26 653	22 691	11 255
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	5	102	76	1	0	5
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	35	63	47	50	32	39
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	1	9	19	...	
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	8	4	5	5	1
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	47 262	67 345	57 054	76 944	90 344	76 170
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	5 223	5 185	6 889	5 859	12 139	12 638
Albacore	*Thunnus alalunga*	3 471	5 179	8 400	6 769	6 318	5 658
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	90 347	74 724	85 134	90 730	70 500	72 774
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	9 399	12 969	11 474	19 121	18 373	15 634
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	6	35	77	...	...
Swordfish	*Xiphias gladius*	79	84	140	236	66	52
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	14	29	12	10	15	25
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	10	-	-	-	-	12
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	1 451	2 363	3 618	3 421	2 512	2 466
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	172	124	26	122	412	366
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	22 752	21 895	18 843	12 909	14 705	12 534
Mackerels, nei	*Scombridae*	-	-	-	9	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	10	0	0
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	-	-	-	-	-	1
Porbeagle	*Lamna nasus*	561	309	496	643	828	621
Blue shark	*Prionace glauca*	135	193	276	329	358	236
Smoothhounds	*Mustelus spp*	0	1	31	0	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	4 144	3 553	2 435	1 940	1 687	1 721
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	150	669	623	374	200	171
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	6 145	5 995	5 248	5 035	5 842	7 371
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	7	5	1	3	3	3

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Blue skate	*Raja batis*	391	321	266	254	249	249
Thornback ray	*Raja clavata*	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 564
Spotted ray	*Raja montagui*	933	998	1 172	1 127	959	802
Shagreen ray	*Raja fullonica*	112	75	88	77	59	46
Cuckoo ray	*Raja naevus*	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 208
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	162	265	393	396	354	305
Skates	*Raja spp*	4 474	4 368	3 709	3 815	3 384	3 132
Eagle rays	*Myliobatidae*	4	5	5	4	3	3
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	174	198	172	135	108	95
...A	*Torpedo spp*	18	19	15	22	23	19
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 437	2 079	3 844	4 232	3 265	1 401
Finfishes nei	*Osteichthyes*	5 439	5 558	5 357	5 743	5 667	5 760
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 338	1 411	1 502	1 337	992	1 013
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Danube crayfish	*Astacus leptodactylus*	5	5	10	15	15	17
Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	-	-	-	-	-	1
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	-	-	1
Edible crab	*Cancer pagurus*	7 089	5 874	5 859	6 495	6 395	5 436
Swimcrabs	*Portunus spp*	475	339	326	336	361	241
Green crab	*Carcinus maenas*	135	325	296	327	342	243
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	5	22	10	7	28	30
Spinous spider crab	*Maja squinado*	2 889	3 995	3 766	3 618	3 642	3 315
Marine crabs nei	*Reptantia*	170	37	11	14	17	16
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	8	2	2	0	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	33	32	31	44	33	30
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	-	-	-	-	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	227	209	206	155	139	122
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	9 435	7 615	10 177	9 830	9 249	9 083
European lobster	*Homarus gammarus*	249	239	204	205	224	258
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	6	0	0	0	33	13
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	3	6	3	2	1	1
Northern prawn	*Pandalus borealis*	403	228	-	-	-	-
Common prawn	*Palaemon serratus*	1	1	1	5	0	0
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	484	470	410	379	597	421
Common shrimp	*Crangon crangon*	8	2	15	7	7	10
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	549	546	428	509	541	223
Natantian decapods nei	*Natantia*	32	40	3	1	3	4
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	*Lepas spp*	12	27	11	22	12	0
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	21	22	13	11	11	2
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	238	248	947	1 061	980	1 063
European abalone	*Haliotis tubercolata*	-	-	3	11	3	48
Whelk	*Buccinum undatum*	5 988	6 382	1 726	1 074	1 363	3 591
Periwinkles nei	*Littorina spp*	851	1 041	815	909	1 113	1 138
European flat oyster	*Ostrea edulis*	2 180	2 174	1 807	889	2 221	2 704
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	131 493	116 265	119 447	129 000	131 347	130 328
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	11 965	13 244	14 456	15 036	15 369	14 500
Blue mussel	*Mytilus edulis*	55 403	50 991	48 695	57 050	52 321	56 194
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	16 289	16 627	14 675	15 490	16 798	16 912
Sea mussels nei	*Mytilidae*	8	1 112	607	1 175	1 988	1 917
Common scallop	*Pecten maximus*	5 077	8 887	14 059	13 348	13 547	12 160
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	-	-	-	-	-	-
Queen scallop	*Chlamys operularis*	948	772	1 245	1 399	2 223	928
Scallops nei	*Pectinidae*	465	325	220	233	258	161
Murex	*Murex spp*	71	96	97	88	84	4
Common cockle	*Cardium edule*	5 677	9 484	9 479	6 265	4 482	2 741
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	1 163	1 212	827	573	580	668
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	602	591	403	461	830	300
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	...	...	...	...	...	197
Carpet shell	*Tapes pullastra*	1 680	1 113	1 157	1 173	1 464	674
Donax clams	*Donax spp*	77	177	89	530	292	206
Clams nei	*Bivalvia*	6 635	4 307	3 917	2 370	1 465	2 639
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	260	194	254	152	130	154
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	21 576	12 943	10 634	13 832	11 932	14 600
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	262	262	261	220	136	150
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-				
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	106	23
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	74	75	49	11	21	20
Common octopus	*Octopus vulgaris*	1 400	1 250	1 198	1 161	973	250
Octopuses	*Octopodidae*	54	38	121	226	106	45
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	5 357	4 807	6 313	7 747	8 580	13 680
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 251	594	398	64	26	31
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	44	206	164	147	127	100
Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	48	17	11	16	13	9
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	-	-	-	1	4	0
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	253	201	390	240	142	70
Total		*869 375*	*819 134*	*820 965*	*860 415*	*852 786*	*793 413*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Germany							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1 753	1 172	1 211	1 156	1 653	1 653
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	53	98	101	53	196	181
Common carp	*Cyprinus carpio*	20 158	17 350	13 366	12 766	12 686	14 386
Tench	*Tinca tinca*	77	105	103	103	106	106
Crucian carp	*Carassius carassius*	0	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	149	-	-	-	430	337
Roaches	*Rutilus spp*	570	490	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	3	-	-	-	-	-
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	25	20	24	35	12	12
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	22	20	22	29	10	10
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	224	190	220	230	76	76
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	83	70	69	0	0	0
Northern pike	*Esox lucius*	489	683	476	480	340	317
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	55	50	55	12	12
Burbot	*Lota lota*	1	-	-	-	2	2
European perch	*Perca fluviatilis*	695	1 279	1 407	813	887	948
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	941	1 487	1 600	1 301	578	570
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 172	3 500	3 880	6 103	7 000	19 079
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	976	1 010	1 026	1 027	585	585
Atlantic salmon	*Salmo salar*	58	88	56	55	13	13
Sea trout	*Salmo trutta*	2 406	2 330	2 580	2 540	2 520	2 500
Trouts nei	*Salmo spp*	4	-	-	-	0	1
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	22 220	20 985	23 233	23 010	22 780	22 550
European smelt	*Osmerus eperlanus*	21	35	20	46	46	12
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	4	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 053	1 129	982	956	459	459
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	353	354	353	354	29	29
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	14	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	0	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	649	1 059	522	179	1 600	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	523	506	388	138	139	30
European plaice	*Pleuronectes platessa*	8 991	8 039	6 910	7 038	5 832	6 533
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	1 308	445	443	484	1 202	848
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	3	3	10	5	5	10
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	11	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	501	671	627	1 102	1 944	2 074
Lemon sole	*Microstomus kitt*	49	41	30	42	29	71
European flounder	*Platichthys flesus*	2 039	3 172	2 056	1 630	6 018	4 488
Common sole	*Solea vulgaris*	2 296	2 108	1 881	1 387	1 749	1 569
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	3	6	3	4	1	2
Brill	*Scophthalmus rhombus*	30	38	84	73	95	72
Turbot	*Psetta maxima maxima*	223	279	300	385	384	399
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	-	-
Moras	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	89	61	46	39	42	29
Atlantic cod	*Gadus morhua*	58 520	34 408	25 247	18 602	22 055	31 892
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	268	238	223	973	1 041	877
Blue ling	*Molva dypterygia*	192	172	63	298	176	202
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	943	749	1 044	1 522	4 259	3 978
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	16 441	22 216	17 407	18 762	12 405	13 393
Pollack	*Pollachius pollachius*	38	51	60	167	-	87
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	-	-	-	-	-	-
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	-	-	58	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	3	-	38
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 918	401	1 320	100	5 919	6 314
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	973	1 271	1 399	1 216	1 075	1 186
European hake	*Merluccius merluccius*	23	30	51	120	84	110
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	0	0	0	0
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	129	-	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	1 148	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	9	-	-	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	58	37	202	63	60	22
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	463	-	-
Argentines	*Argentina spp*	51	0	1	-	43	357
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	194	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	14	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-		-	

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	30	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	258	257	285	145	139	176
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	46	4	1	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	13	20	18	7	1	5
Eelpouts	*Lycodes spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	23 440	18 242	15 091	34 757	30 478	20 472
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	19	35	23	140	123	133
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	-	-	2	2	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	74	77	73	452	385	893
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	61	75	103	100	140	152
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	83	-	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	13 103	21 488	21 722	29 381	17 277	20 407
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	18 181	-	-	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	3	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Black pomfret	*Formio niger*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	45	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	2	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	99 842	64 983	66 785	68 594	57 077	55 916
Pacific herring	*Clupea pallasii*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	7 275	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	327	8	4	-	2	35
European sprat	*Sprattus sprattus*	1 423	736	608	8 278	374	231
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	53	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	38	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	1
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	92	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	661	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	2	-	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	149	94	3
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 016	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	30 299	21 245	26 502	28 734	26 492	24 417
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	-	22	-
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	26	6	56	8	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	56	6	3	20	59	35
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	1	2	2	133	440	292
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	1 094	1 087	1 645	-	248	316
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	0	1	12	12
Edible crab	*Cancer pagurus*	40	13	8	8	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	4	-	-
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	1	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2	2	2	16	23	17
European lobster	*Homarus gammarus*	1	125	0	2	2	9
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	7 233	13 849	11 600	13 480	16 769	11 608
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	884	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	3	205	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	91	90	106	84	84	73
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	20 237	29 977	50 795	24 666	4 868	17 782
Common cockle	*Cardium edule*	3 721	2 615	495	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	. .	. . .	. .	1 301	1 034	6 601
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	0	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	0	0	-	0	3	11
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	6 819	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	3	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	0	-	-	-	-
Total		*390 737*	*303 396*	*307 239*	*316 374*	*272 783*	*298 017*
Gibraltar							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece							
Common carp	*Cyprinus carpio*	250	221	218	144	142	174
North African catfish	*Clarias gariepinus*	-	-	-	-	57	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 797	7 553	8 765	10 865	13 306	17 634
European eel	*Anguilla anguilla*	531	491	465	354	364	690
Trouts nei	*Salmo spp*	1 900	1 697	2 300	1 884	2 200	1 395
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	12	33	20	30	74	7
Shads nei	*Alosa spp*	69	111	333	409	706	856
Common sole	*Solea vulgaris*	3 261	1 856	2 108	2 314	1 834	1 453
Turbot	*Psetta maxima maxima*	74	93	152	182	115	102
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 136	1 141	1 449	1 858	2 281	1 945
European hake	*Merluccius merluccius*	3 789	3 223	4 175	5 089	6 429	5 454
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	0	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	151	216	283	223	400	422
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	228	107	139	118	112	195
White grouper	*Epinephelus aeneus*	335	209	355	396	343	293
Groupers nei	*Epinephelus spp*	132	68	65	32	51	76
Wreckfish	*Polyprion americanus*	0	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	298	259	287	322	757	429
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	2 204	2 801	5 664	7 926	7 363	10 068
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	193	139	187	120	116	150
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 318	1 787	1 766	2 112	2 163	1 938
White seabream	*Diplodus sargus sargus*	499	475	517	659	629	539
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	30	0	1	4	12	31
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	217	350	292	229	565	711
Common dentex	*Dentex dentex*	657	766	1 166	1 007	781	914
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	382	543	357	403	554	344
Saddled seabream	*Oblada melanura*	1 354	927	1 417	1 206	1 077	680
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 365	1 353	2 080	1 606	1 457	1 427
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 670	2 170	4 298	6 322	6 945	9 588
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	1 260	303	339	372	724	697
Bogue	*Boops boops*	7 617	8 864	9 438	12 398	14 592	6 845
Salema	*Sarpa salpa*	265	481	733	656	1 160	592
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	0	0	0	0	0	0
Picarels	*Spicara spp*	7 508	9 927	6 697	7 438	14 118	6 354
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 057	2 239	2 452	2 101	3 320	2 535
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	3 349	4 019	3 402	4 114	4 040	3 457
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	618	706	753	1 069	1 562	1 067
Piper gurnard	*Trigla lyra*	75	119	132	197	424	322
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 451	1 159	1 262	1 636	1 434	1 044
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	342	498	729	732	1 314	1 508
Garfish	*Belone belone*	135	210	225	371	491	323
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 359	3 280	2 396	3 229	2 746	2 879
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	156	243	439	457	377	346

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	537	567	481	582	1 628	1 860
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	5 389	7 103	8 578	8 263	11 323	8 331
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	122	209	199	114	199	322
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	11 053	14 365	20 691	20 702	20 273	20 413
European sprat	*Sprattus sprattus*	24	89	352	148	169	178
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	14 668	13 627	11 520	14 604	17 339	13 876
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	2 534	2 690	2 690	2 690	1 581	2 116
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 600
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	155	123	100	96	362	615
Albacore	*Thunnus alalunga*	500	500	500	1	1	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 344	1 904	1 456	1 571	2 256	1 403
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	502	515	520	517	120	131
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 199	3 995	5 149	10 996	14 309	6 469
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	3 524	1 224	2 183	1 551	1 360	686
Smoothhounds	*Mustelus spp*	235	268	358	342	441	462
Large sharks nei	*Squaliformes*	209	206	173	139	208	268
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	16	4	3	20	117	79
Skates	*Raja spp*	156	319	181	350	887	1 120
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 162	18 155	16 828	15 851	15 590	13 434
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	58	81	166	82	59	16
Marine crabs nei	*Reptantia*	180	167	141	610	58	71
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1 624	935	709	804	1 088	1 104
European lobster	*Homarus gammarus*	150	136	143	294	331	523
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	726	532	555	1 070	675	867
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 656	2 790	3 135	2 905	2 256	1 864
European flat oyster	*Ostrea edulis*	3 616	4 465	3 771	1 691	1 094	1 128
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	3 686	6 207	16 597	19 619	19 074	21 650
Venus clams	*Veneridae*	-	-	-	-	-	13
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	2 851	3 016	3 384	3 290	3 978	3 416
Common squids	*Loligo spp*	6 788	4 410	1 366	1 711	1 370	1 000
Common octopus	*Octopus vulgaris*	1 356	2 296	3 563	2 456	2 886	2 856
Octopuses	*Octopodidae*	809	1 051	1 125	1 106	1 367	1 563
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	480	446	703	567	678	906
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 614	2 334	2 620	2 382	1 739	2 393
Total		*146 367*	*156 766*	*179 196*	*199 108*	*223 351*	*198 217*
Holy See							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Hungary							
Common carp	*Cyprinus carpio*	23 057	20 131	19 035	13 915	14 924	14 503
Tench	*Tinca tinca*	15	11	17	2	5	4
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	932	755	1 398	816	250	527
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	867	1 053	1 209	1 004	952	990
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	4 687	3 751	3 644	4 215	4 248	2 242
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 398	2 269	2 331	1 971	1 782	2 809
Northern pike	*Esox lucius*	258	198	192	174	211	63
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	306	299	311	294	332	351
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	303	257	251	237	295	137
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	603	435	585	508	446	820
European eel	*Anguilla anguilla*	249	205	454	263	501	411
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	213	12	7	5	11	9
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	2	2	0	0	0
Total		*33 888*	*29 378*	*29 436*	*23 404*	*23 957*	*22 866*
Iceland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	3 344	3 417	3 221	3 501	3 344	3 369
Sea trout	*Salmo trutta*	20	25	5	5	24	10
Trouts nei	*Salmo spp*	250	250	250	250	250	250
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	24	65	73	221	162	379
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	69	217	321	340	388	471
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	24	28	40	30	6	10
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 644	1 891	1 184	1 486	1 427	888
European plaice	*Pleuronectes platessa*	11 360	10 794	10 500	12 516	11 851	10 649
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	36 557	34 883	31 955	34 044	27 795	27 408
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 277	1 774	2 564	1 594	1 771	1 755
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	653	1 709	1 468	1 342	2 734	5 418
Common dab	*Limanda limanda*	1 897	2 632	3 045	4 222	5 159	5 558
Lemon sole	*Microstomus kitt*	702	1 095	915	697	692	741
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	153	186	246	213	301	405
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	0	0	0	0	1
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	4 813	6 439	6 440	4 747	4 612	5 245
Atlantic cod	*Gadus morhua*	333 348	306 697	266 684	260 547	214 809	202 933
Ling	*Molva molva*	5 153	5 206	4 556	4 333	4 049	3 729
Blue ling	*Molva dypterygia*	1 992	1 582	2 594	5 317	1 842	1 636
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	1	0

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	66 004	53 516	46 098	46 932	58 426	60 125
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	95 032	99 390	77 832	69 985	63 333	47 466
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	479	-	-	-	-	0
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	369
Whiting	*Merlangius merlangus*	536	746	510	230	315	560
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	-	28	6
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	3	48	210	280	210	398
Argentines	*Argentina spp*	112	247	657	1 255	613	492
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	382	717	158	64
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	-	0	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	14 425	17 818	16 024	12 945	12 766	12 574
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	772	851	851	1 244	917	700
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	1	1	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	94 802	104 342	107 725	116 325	142 111	118 750
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	2 925	4 410	5 715	3 318	5 324	4 563
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	634	779	743	685	641	552
Capelin	*Mallotus villosus*	693 740	258 382	797 743	940 947	753 466	715 551
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	0	0	0	-	0
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	90 338	78 146	123 323	116 617	151 229	284 473
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	10	3	1	1
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	-	1	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	0	0
Porbeagle	*Lamna nasus*	0	0	1	3	4	6
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	54	58	68	41	42	44
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	15	53	181	109	97	166
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	-	-	1	0	-	1
Shagreen ray	*Raja fullonica*	-	-	-	2	12	24
Skates	*Raja spp*	383	588	680	569	1 505	1 994
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	-	1	1	9	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	106	5	60	108
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	1 049	1 341	725	243	512	337
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	0	0	0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1 692	2 157	2 230	2 381	2 238	1 027
Northern prawn	*Pandalus borealis*	29 749	38 209	46 910	56 076	75 147	83 529
Whelk	*Buccinum undatum*	-	0	0	0	0	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	-	0	0	0	0	0
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401	8 381
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	1 980
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	-	-	-	-	-	11
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	-	-	-	713	1 409	923
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	-	2
Total		*1 508 141*	*1 050 268*	*1 577 206*	*1 718 498*	*1 560 184*	*1 616 033*
Ireland							
Northern pike	*Esox lucius*	1 500	1 500	1 500	1 493	2 000	2 000
European perch	*Perca fluviatilis*	200	200	200	200	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	256	245	234	260	300	400
Atlantic salmon	*Salmo salar*	6 956	9 782	10 372	12 952	12 145	12 612
Sea trout	*Salmo trutta*	880	880	880	880	1 200	1 200
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 137	1 338	1 353	1 636	1 542	1 548
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	0	2	6	35	-	68
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	3	7	1	1	6	6
European plaice	*Pleuronectes platessa*	2 648	2 272	2 549	1 661	1 470	1 590
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	5	2
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	272	248	284	396	371	601
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	230	100	229	80	90	95
Lemon sole	*Microstomus kitt*	544	462	505	531	390	724
European flounder	*Platichthys flesus*	29	17	17	17	19	24
Common sole	*Solea vulgaris*	597	636	547	483	573	561
Sand sole	*Solea lascaris*	18	5	45	14	7	25
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	3 074	3 044	3 147	2 999	3 053	3 839
Brill	*Scophthalmus rhombus*	106	116	216	135	113	128
Turbot	*Psetta maxima maxima*	251	203	250	227	197	248
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	3	12	13	67	52	76
Atlantic cod	*Gadus morhua*	6 668	5 588	4 837	3 635	4 963	5 650
Ling	*Molva molva*	506	645	452	880	1 158	1 542
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	-	3	74	14
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	0	1	5	60	111	163
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	1 934	2 623	2 594	3 118	2 860	3 417
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 588	1 753	1 998	2 329	2 355	2 929
Pollack	*Pollachius pollachius*	1 216	1 190	1 038	1 149	947	1 190
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	0	0	0	0	0
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	7	3	6	3	5	5
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2	0	781	0	3	222
Whiting	*Merlangius merlangus*	5 511	5 343	6 062	7 118	8 736	11 262

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
European hake	*Merluccius merluccius*		2 266	1 773	2 513	2 539	2 175	2 186
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		...	...	...	144	6	59
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	-	-	44	55
Argentines	*Argentina spp*		410	0	320	0	-	6
European conger	*Conger conger*		15	49	36	77	86	144
John dory	*Zeus faber*		52	60	86	95	81	147
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		80	174	61	90	11	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		1	0	0	0	0	0
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*		-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		3	10	16	7	0	3
Scup	*Stenotomus chrysops*		-	-	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		3	3	9	30	45	42
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*		-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		6	2	5	5	15	18
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*		...	...	...	10		
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*		...	...	...	16	...	...
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		39	46	47	...	67	85
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		3 282	3 072	3 399	2 362	2 535	2 929
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		0	1	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		2	1	6	4	5	22
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		35 294	50 905	50 538	68 556	85 804	178 355
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		52 667	53 935	52 538	51 468	51 006	46 643
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*		1 325	205	508	2 352	232	799
Albacore	*Thunnus alalunga*		40	60	451	1 946	2 489	918
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	-	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		-	-	-	8	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		74 629	76 349	89 620	94 979	86 274	78 534
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		1 743	1 213	1 383	3 424	3 624	2 435
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	...	...	...	...	1 676
Skates	*Raja spp*		2 411	2 068	2 270	1 755	1 524	2 098
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		-	-	-	17	16	40
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*		3 387	3 883	3 699	4 218	6 374	7 049
Spinous spider crab	*Maja squinado*		198	150	106	130	264	153
Marine crabs nei	*Reptantia*		100	343	424	518	355	487
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		174	165	166	108	...	84
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		3 878	5 645	4 481	4 765	5 312	7 241
European lobster	*Homarus gammarus*		553	615	552	470	824	1 563
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		-	-	-	4	-	-
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*		333	382	165	269	314	312
Whelk	*Buccinum undatum*		63	959	2 082	2 562	4 489	5 952
Periwinkle	*Littorina littorea*		1 978	2 124	2 309	1 770	2 457	301
European flat oyster	*Ostrea edulis*		522	580	850	634	1 798	1 212
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		361	1 300	1 750	1 500	1 862	2 539
Blue mussel	*Mytilus edulis*		15 278	19 316	13 403	17 752	12 967	15 556
Common scallop	*Pecten maximus*		1 611	791	1 029	543	918	451
Queen scallop	*Chlamys operularis*		7	35	35	55	27	11
Common cockle	*Cardium edule*		39	33	25	17	26	20
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		31	86	288	110	110	123
Razor clams	*Solen spp*		6	56	11	15	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		183	149	260	364	277	298
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*		1	0	1	4	6	25
Marine molluscs nei	*Mollusca*		100	50	76	-	-	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*		95	104	89	26	34	10
Total			*239 302*	*264 907*	*275 748*	*308 080*	*319 198*	*412 722*
Italy								
Common carp	*Cyprinus carpio*		3 000	2 911	2 853	2 800	3 008	2 900
Black bullhead	*Ictalurus melas*		1 800	1 800	1 766	1 750	1 882	2 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		10 200	6 354	5 452	6 250	6 718	7 300
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		250	300	350	310	333	250
European eel	*Anguilla anguilla*		4 899	5 291	4 927	4 507	3 486	3 886
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		35 000	35 311	35 400	35 500	38 160	40 330
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		1 000	3 600	2 700	3 000	3 225	3 325
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		3 388	2 952	3 924	3 381	3 306	1 923
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*		5 959	12 716	15 413	12 386	12 526	6 065
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*		-	-	-	-	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		1 301	4 730	3 370	2 795	2 810	101
Atlantic cod	*Gadus morhua*		-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*		-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		2 437	2 092	3 185	2 752	1 998	1 769
European hake	*Merluccius merluccius*		21 612	24 904	28 433	34 001	36 334	38 051

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-			-		-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	284	16		-	-	44
Cape hakes	*Merluccius capensis,M paradox.*	-			-		5
Gadiformes nei	*Gadiformes*	475	27		-		76
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-		-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	3 510	3 867	4 392	3 881	3 532	1 454
Groupers nei	*Epinephelus spp*	709	947	675	573	573	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 232	-	-	-		-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	1 050	1 538	1 826	2 000	2 850	3 600
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	1 540	2 003	2 116	2 127	2 528	4 633
Drums	*Sciaena spp*	624	801	652	555	762	956
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	658	1 919	2 158	1 829	1 829	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	1 771	1 771	1 546	1 361	1 722	1 123
Common dentex	*Dentex dentex*	7 337	5 988	8 444	5 680	5 709	2 270
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	901	1 893	1 348	1 143	1 143	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	2 775	4 142	4 866	4 962	7 404	5 279
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	-	-	270	229	229	-
Bogue	*Boops boops*	4 372	5 570	5 186	5 543	4 457	5 659
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	4 276	13 698	15 237	13 012	12 956	2 937
Picarels	*Spicara spp*	1 296	1 363	1 182	971	810	1 138
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	11 185	12 051	12 918	13 060	12 593	9 441
Gobies nei	*Gobiidae*	2 191	3 684	1 763	1 187	1 583	1 452
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-			-		-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	6 138	7 332	7 759	6 560	6 595	4 116
American angler	*Lophius americanus*	-			-		-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409
Garfish	*Belone belone*	431	343	354	364	304	554
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 500	3 500	3 600	3 000	2 900	3 000
Mullets nei	*Mugilidae*	4 832	4 696	4 753	5 012	4 991	5 655
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 103	1 925	1 818	1 762	1 595	1 530
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	7 118	7 736	6 014	6 214	6 164	7 458
Leerfish	*Lichia amia*	1 318	1 718	1 957	1 805	1 658	948
Carangids nei	*Carangidae*	303	568	405	343	343	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	37 737	42 169	26 113	34 013	29 679	36 825
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	15 993	17 761	18 224	21 219	30 840	42 746
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 244	1 087	1 288	1 238	1 828	1 512
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	494	432	305	379	531	531
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	3 734	3 500	4 651	4 802	5 526	5 601
Albacore	*Thunnus alalunga*	1 191	1 191	1 464	50	0	0
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	364	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	5 524	4 789	7 595	6 330	7 765	3 311
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-			-		-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	655	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	3 490	3 446	5 139	7 997	5 862	6 949
Smoothhounds	*Mustelus spp*	3 983	5 825	5 778	4 675	9 999	5 942
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-		-		-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-		-
Skates	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	4 078	5 582	5 244	4 840	4 187	4 586
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 552	2 339	2 698	2 287	2 287	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	41 227	25 634	24 848	28 595	27 503	39 476
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	67	-		5	5	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	626	262	300	225	212	197
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	4 785	5 778	5 858	4 864	5 263	4 312
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	32	32	33	24	25	25
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	2	2	1	1	1	0
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	244	181	239	-	-	196
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	263	453	317	286	290	23
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	22 168	20 354	18 983	13 309	13 877	10 348
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	3 264	3 971	4 847	4 037	4 317	4 611
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3 449	4 198	2 413	2 143	2 169	4 702
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	110 314	100 185	104 680	108 344	92 702	116 425
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	21 174	26 855	33 853	29 392	19 255	32 609
Carpet shells nei	*Tapes spp*	16 100	20 000	27 700	38 900	54 900	65 800
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	8 291	10 106	7 984	7 682	13 616	11 150
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 867	4 628	3 239	2 689	2 689	1 360
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	8 154	11 300	9 047	7 958	8 868	5 734
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	8 215	7 418	7 800	6 451	5 737	4 789
Common octopus	*Octopus vulgaris*	11 161	12 358	11 920	12 910	11 006	9 970
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500
Octopuses	*Octopodidae*	666	1 234	540	448	448	71
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	390	1 544	1 080	897	915	504
Marine molluscs nei	*Mollusca*	12 475	6 836	6 667	8 807	7 264	13 326
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	2 000	2 000	2 200	600	600	-
Total		*525 522*	*552 191*	*558 264*	*564 693*	*575 998*	*609 768*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Liechtenstein								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Total			-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR								
Freshwater bream	*Abramis brama*		...	...	58	122	111	208
Common carp	*Cyprinus carpio*		...	...	191	139	215	146
Tench	*Tinca tinca*		...	...	-	3	0	4
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		...	...	4	8	0	0
Northern pike	*Esox lucius*		...	...	1	1	0	0
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		...	...	5	28	6	3
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		...	...	390	308	288	602
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		...	...	-	1	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		...	...	-	1	0	70
Trouts nei	*Salmo spp*		...	...	513	456	437	450
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		...	...	47	243	173	22
Total			...	...	*1 209*	*1 310*	*1 230*	*1 505*
Malta								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		-	-	-	-	3	3
Shads nei	*Alosa spp*		0	1	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*		0	0	0	0	0	0
Turbot	*Psetta maxima maxima*		-	-	-	-	1	1
European hake	*Merluccius merluccius*		4	2	1	1	1	1
European conger	*Conger conger*		6	5	3	5	4	2
John dory	*Zeus faber*		1	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		0	0	0	2	1	1
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*		0	1	0	1	0	15
Wreckfish	*Polyprion americanus*		30	24	23	29	16	8
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		1	0	0	0	0	1
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		...	150	350	450	350	350
Meagre	*Argyrosomus regius*		-	-	1	0	-	-
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		3	3	1	2	1	3
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		...	...	...	...	...	7
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*		-	-	1	0	0	0
Common dentex	*Dentex dentex*		1	0	0	0	1	0
Saddled seabream	*Oblada melanura*		-	-	2	0	0	1
Red porgy	*Pagrus pagrus*		2	3	6	3	5	6
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		...	50	150	250	550	550
Bogue	*Boops boops*		82	46	46	43	19	19
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		1	1	0	0	0	0
Picarels	*Spicara spp*		7	6	4	3	3	3
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		7	2	1	2	3	4
Greater weever	*Trachinus draco*		-	-	-	-	-	1
Gobies nei	*Gobiidae*		-	-	3	2	0	0
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		3	2	2	5	4	6
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	-	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		2	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*		0	0	0	0	0	0
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		22	5	7	6	5	8
Greater amberjack	*Seriola dumerili*		1	3	2	0	0	4
Carangids nei	*Carangidae*		7	18	49	72	29	13
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		260	300	188	174	334	334
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		0	1	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		21	20	11	10	1	2
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	8	1	8	8	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		2 761	1 666	2 386	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		66	63	94	151	344	293
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	183	71	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		2 845	2 381	1 625	-	-	
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	18	109	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		-	-	-	-	-	1
Swordfish	*Xiphias gladius*		122	119	71	76	42	58
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		4	8	0	8	8	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		3	3	10	10	10	13
Porbeagle	*Lamna nasus*		0	0	0	0	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		36	21	28	33	29	24
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		5	15	5	7	10	5
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*		1	0	0	0	0	0
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		16	8	7	7	5	5
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		0	0	5	1	1	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		28	22	0	2	2	0
Natantian decapods nei	*Natantia*		10	6	4	6	4	5
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		2	2	0	1	1	0

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Common squids	*Loligo spp*	1	1	0	0	0	0
Octopuses	*Octopodidae*	4	2	3	3	4	6
Total		*6 365*	*5 169*	*5 270*	*1 373*	*1 799*	*1 758*
Monaco							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Total		*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
Netherlands							
Freshwater bream	*Abramis brama*	175	433	316	229	30	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	1	1	0	-	-
Roaches	*Rutilus spp*	35	44	11	10	20	54
Northern pike	*Esox lucius*	1	1	1	1	-	-
North African catfish	*Clarias gariepinus*	500	500	500	900	1 000	1 019
European perch	*Perca fluviatilis*	761	322	360	340	136	219
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	55	143	42	44	185	79
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5	18	17	22	228	410
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	709	710	608	1 668	1 759	1 967
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	0	1	0	1	1
Trouts nei	*Salmo spp*	0	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	250	250	250	200	200	50
European smelt	*Osmerus eperlanus*	1 481	2 504	1 517	580	1 537	2 952
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	1	1	1	3	5
European plaice	*Pleuronectes platessa*	78 987	68 642	51 124	48 555	50 289	44 262
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	4	2	7	13	14	7
European flounder	*Platichthys flesus*	1	16	31	35	...	...
Common sole	*Solea vulgaris*	18 674	18 928	18 681	22 014	22 925	20 927
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	24	29	27	31	29	26
Brill	*Scophthalmus rhombus*	480	1 111	1 196	1 647	1 235	943
Turbot	*Psetta maxima maxima*	3 731	3 780	3 495	2 938	2 724	2 476
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	8 441	6 854	11 143	10 220	6 512	11 189
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	100	104	151	192	95	146
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	273	256	179	78	17	9
Pollack	*Pollachius pollachius*	3	4	7	18	14	17
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	8	110	-	24	138
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	6 525	8 292	11 037	18 481	21 076	22 685
Whiting	*Merlangius merlangus*	3 272	4 030	5 390	4 799	3 863	3 640
European hake	*Merluccius merluccius*	132	117	181	144	75	78
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	0	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	...	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	5 876	4 725	5 287	1 466	6 256	4 136
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	104	109	101	71	58	50
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	0	2	1	1	8	29
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	292	316	409	559	567	362
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	...	...	4
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	98 424	123 759	122 553	146 423	101 845	113 828
Atlantic herring	*Clupea harengus*	82 783	85 487	85 714	89 188	86 007	99 447
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	6	-	42	109	20	116
European sprat	*Sprattus sprattus*	1 235	846	229	326	609	402
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	3	-	-	24	2	20
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	31 908	39 726	38 913	42 532	44 335	35 787
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	11 192	14 342	16 156	16 687	20 267	19 457
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	8	4	133	130	158	253
Northern prawn	*Pandalus borealis*	51	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	5 501	8 152	9 992	9 672	10 180	13 912
European flat oyster	*Ostrea edulis*	176	1 028	1 648	250	95	100
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	900	1 094	1 230	2 667	1 935	1 300
Blue mussel	*Mytilus edulis*	98 845	49 254	51 223	65 981	104 952	79 281
Common cockle	*Cardium edule*	45 312	12 870	47 060	43 635	38 350	39 594
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Red starfish	*Asterias rubens*	-	-	-	-	-	-
Total		*507 237*	*458 814*	*487 075*	*532 881*	*529 635*	*521 377*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Norway							
European eel	*Anguilla anguilla*	336	323	373	340	472	454
Atlantic salmon	*Salmo salar*	146 824	155 782	125 178	164 283	203 571	269 056
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 796	5 655	6 582	8 968	14 367	13 246
Chars nei	*Salvelinus spp*	227	216	210	297	338	393
Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	0	-	-	-	0	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	327	474	782	632	576	337
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	419	355	659	588	753	551
European plaice	*Pleuronectes platessa*	2 473	1 172	1 510	1 325	1 103	1 166
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	28 356	33 944	10 852	14 784	13 387	14 100
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	197	235	180	146	118	100
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	3	-	4	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	.	12	30	8	12	31
Brill	*Scophthalmus rhombus*	.	16	29	22	23	20
Turbot	*Psetta maxima maxima*	. .	38	73	60	62	53
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	28 093	27 360	26 143	26 797	20 326	18 742
Atlantic cod	*Gadus morhua*	125 189	163 869	219 096	275 934	375 001	368 310
Ling	*Molva molva*	21 577	20 839	19 369	18 335	17 894	18 317
Blue ling	*Molva dypterygia*	2 675	2 011	2 140	1 672	973	734
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	22 607	24 627	39 937	44 932	73 319	82 038
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	111 907	139 911	168 161	188 294	187 891	219 565
Pollack	*Pollachius pollachius*	1 606	2 024	2 517	3 248	2 472	3 071
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	-	-	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	142 315	120 396	163 460	102 765	91 689	118 081
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	284 339	119 200	154 555	197 546	226 235	261 362
Whiting	*Merlangius merlangus*	186	329	452	350	276	334
European hake	*Merluccius merluccius*	669	817	872	878	589	783
Southern hake	*Merluccius australis*	-	839	645	65		
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	216	11 975	10 357	3 008		
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	2	50	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	1 859	2 005	459	502	263
Argentines	*Argentina spp*	10 689	8 864	8 931	8 480	6 189	6 419
European conger	*Conger conger*	0	5	0	0	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	3 450	82	2	5		
Oreo dories	*Oreosomatidae*	360	27	3	2		
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	61	
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	-	10	11	4		
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	2 343	2 355	3 657	3 162	6 486	7 632
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	96 201	145 361	92 822	101 362	167 918	263 490
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	48	26	3		
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	41 225	55 662	38 287	31 658	27 090	22 532
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	2 405	5 370	3 792	4 613	5 622	4 015
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	705	882	1 328	4 424	2 721	1 731
Capelin	*Mallotus villosus*	92 436	576 324	810 457	530 401	113 393	27 740
Garfish	*Belone belone*	1	2	1	1	2	3
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	121 752	53 391	107 555	128 824	94 648	96 132
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	3	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	207 753	200 650	227 472	349 365	535 558	688 255
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	6 256	33 930	32 961	47 034	43 714	40 969
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	0	0	0	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 790	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	9	0	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	149 847	179 433	206 963	223 838	259 766	202 107
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	1 932	1 623	3 658	2 910	1 762	108
Porbeagle	*Lamna nasus*	44	32	42	23	25	27
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	8 105	9 634	7 114	6 933	4 552	3 939
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	1 036	1 028	989	1 119	1 060	951
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	0	0	0	-	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	2 269	1 660	835	807	454	571
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	696	924	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 374	1 462	1 316	1 642	1 811	1 836
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	187	303	230	206	231	165
European lobster	*Homarus gammarus*	33	35	28	28	30	24
Northern prawn	*Pandalus borealis*	62 700	48 993	49 098	49 230	38 038	38 996
European flat oyster	*Ostrea edulis*	4					
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	-					
Blue mussel	*Mytilus edulis*	77				51	8
Horse mussels	*Modiolus spp*	-	-	-	14	6	7
Common scallop	*Pecten maximus*			. .	.	100	68
Scallops nei	*Pectinidae*	7 387	7 414	6 805	9 877	7 916	6 316
Ocean quahog	*Arctica islandica*	-	30				
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*		3 172				
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat*	-	-	-		-	352

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	26	
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	3	40
Total		*1 746 700*	*2 172 815*	*2 561 481*	*2 561 701*	*2 551 182*	*2 807 549*
Poland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	3 123	3 060	3 022	2 853	2 869	1 505
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	50	50	50	50	50	267
Common carp	*Cyprinus carpio*	22 000	25 000	25 000	13 600	19 800	19 720
Tench	*Tinca tinca*	100	100	100	100	100	70
Crucian carp	*Carassius carassius*	30	30	30	30	30	60
Roach	*Rutilus rutilus*	1 116	605	765	675	645	937
Roaches	*Rutilus spp*	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 050
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	20	20	20	20	20	0
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	2	2	2	2	0	3
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	6	6	6	6	0	198
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	6	6	6	6	0	0
Northern pike	*Esox lucius*	356	354	354	351	350	245
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	6	6	6	6	0	0
Burbot	*Lota lota*	0	0	0	0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	763	765	700	524	864	952
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	684	603	532	472	496	440
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	12 987	12 859	15 639	26 353	22 006	21 655
European eel	*Anguilla anguilla*	913	1 097	1 095	1 116	1 090	627
Atlantic salmon	*Salmo salar*	568	350	462	191	184	133
Trouts nei	*Salmo spp*	50	40	40	272	222	187
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	4 000	4 000	4 150	4 309	4 200	4 991
European whitefish	*Coregonus albula*	550	550	550	500	500	232
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	2	2	2	2	2	28
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 253	4 009	3 905	5 101	4 900	8 964
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	1	1	-	-	-
Moras	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	28 783	25 763	13 314	8 909	14 426	25 001
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 244	1 336	1 238	937	151	592
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	223 455	230 591	297 732	235 208	269 979	249 257
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	50 566	24 777	15 177	8 351	10 553	8 923
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	69	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	253	181	24	32	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	3 680	5 768	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	4 029	1 233	1 321	258	33	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	596	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	1	-	-	3	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	-	-	-	-
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*		-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Notothenidae*		-	3	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		523	41	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*		-	-	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*		-	-	-	-	-	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*		-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*		-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		-	-	48	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*		-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*		-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		5	1	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		108	126	-	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*		-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	-	-	-	-	3 058
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		-	-	-	-	-	-
Scads	*Decapterus spp*		-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		60 924	45 991	52 864	50 833	49 111	45 676
Pacific herring	*Clupea pallasii*		-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*		-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*		-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*		-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*		14 299	23 200	30 127	33 700	44 556	46 182
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*		-	-	-	-	-	-
Californian anchovy	*Engraulis mordax*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		-	-	-	-	-	
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	-	-	
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		504	-	-	-	-	
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*		-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*		-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		31	14	12	7	29	165
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		56	26	23	12	50	281
Finfishes nei	*Osteichthyes*		53	19	73	85	43	53
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	1	-	72	228
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		1 275	9 571	8 607	15 912	7 915	9 384
Patagonian squid	*Loligo gahi*		6 477	7 143	9 300	3 811	593	-
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		25 091	26 087	16 932	6 421	2 390	282
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		69	3	-	13	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	-	2	-		
Total			*473 011*	*457 389*	*505 897*	*423 031*	*460 229*	*451 346*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Portugal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	0	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	0	0	2	3	4	2
Goldfish	*Carassius auratus*				1	1	0
Lampreys	*Petromyzon spp*	16	12	12	12	10	4
Northern pike	*Esox lucius*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	-	1	0	2	6
Sturgeons nei	*Acipensendae*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	295	324	674	505	979	10
Atlantic salmon	*Salmo salar*	120	100	0	1	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	0	1	1	0	-	1
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	2 000	2 000	1 181	933	1 164	948
Salmonoids nei	*Salmonoidei*				620	422	1 165
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	30	28	36	40	40	39
West African ilisha	*Ilisha africana*	-	-	-	-	-	-
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	43	38	35
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	277	218	2 539	1 652	1 532	1 662
Lefteye flounders	*Bothidae*	-	-	-	-	-	18
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	96	229	79	53	45	17
European plaice	*Pleuronectes platessa*	191	218	197	218	143	147
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	11 171	13 961	10 547	8 851	6 003	2 020
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 308	2 020	888	330	598	422
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	715	1 183	453	349	371	219
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	11	-	-	20	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	966	954	1 028	291	422	240
Sand sole	*Solea lascaris*	28	45	49	57	51	155
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*					39	59
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	2	6	6	70	11	164
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	331	227	219	31	13	53
Brill	*Scophthalmus rhombus*	54	39	53	64	49	57
Turbot	*Psetta maxima maxima*	63	49	66	65	89	139
Moras	*Moridae*	190	22	36	21	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	0	0	0	0	0	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	15 659	14 152	7 120	5 439	8 280	7 323
Ling	*Molva molva*	31	2	7	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	36	31	33	42	29
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	0	2	82	116	141	129
Red hake	*Urophycis chuss*	469	1 010	467	366	267	230
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	17	82	165	593	765	607
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	11	424	29	42	13	5
Pollack	*Pollachius pollachius*	1	2	2	1	3	2
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	-	-	-	-	-
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	3 050	3 477	4 315	3 874	2 983	3 070
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 864	2 984	2 173	1 222	1 987	2 346
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	72	4	1	-	124	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	291	154	210	234	306	169
European hake	*Merluccius merluccius*	3 736	3 713	4 746	4 314	3 372	3 466
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	689	135	135	28	6	38
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	510	49	23	6	1 143	2 371
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	0	0	0	0	49
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	250	10	48	4	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377
Grenadiers	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	80
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	0	0	0	0	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 064	908	837	1 067	962	998
Argentines	*Argentina spp*	0	-	0	0	0	-
European conger	*Conger conger*	2 304	2 898	2 890	3 579	3 972	3 439
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	2	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	48	55	55	60	74	33
John dory	*Zeus faber*	891	404	419	462	314	166
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	-	-	-	-	3
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	4	1 035	0	0	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	0	29	33	28	36	23
White grouper	*Epinephelus aeneus*	-	-	-	-	-	3
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2	2	2	0	85	116
Wreckfish	*Polyprion americanus*	473	453	634	808	1 036	697
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	736	838	867	849	668	383
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	93	79	61	140	196	307
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	-	-	14	51	26
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	-	-	-	-	-	11
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	441	1 791	1 791	1 246	707	712
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*				816	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	206	678	861	272	151	112
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	0	0	0	0	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Boe drum	*Pteroscion peli*	-	-	-	-	5	350
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	84	5	5	93	254	116

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		206	607	607	804	310	59
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		1 055	982	1 203	1 030	1 159	1 391
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		316	293	290	270	132	94
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		37	624	645	1 762	1 009	1 052
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*		13	15	15	12	-	-
Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*		-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*		52	61	61	42	42	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*		44	294	294	260	40	34
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		113	389	396	1 364	115	20
Common dentex	*Dentex dentex*		13	33	42	48	18	18
Dentex nei	*Dentex spp*		10	494	483	418	9	11
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		21	25	25	33	12	13
Red porgy	*Pagrus pagrus*		74	11	97	90	83	118
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*		-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		262	474	483	430	568	619
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*		152	332	332	862	437	124
Bogue	*Boops boops*		1 932	1 177	904	628	500	451
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		3 477	2 648	3 026	2 446	2 406	2 615
Red mullet	*Mullus surmuletus*		7	48	67	69	109	64
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		-	-	-	13	4	-
Greater weever	*Trachinus draco*		2	1	0	0	0	0
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		1	0	3	1	-	-
Percoids nei	*Percoidei*		-	-	-	-	-	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		0	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*		1 953	2 849	1 703	2 832	3 813	1 860
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		39	3	6	1	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*		0	0	0	9	17	64
Surgeonfishes	*Acanthuridae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic gobies	*Gobius spp*		0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*		0	0	0	0	0	1
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		18 633	12 331	7 560	10 869	11 482	9 354
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		846	339	388	1 098	1 197	905
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*		0	0	0	0	0	0
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		1 176	912	947	836	571	621
Sculpins	*Myoxocephalus spp*		-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		5	2	2	4	3	4
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		2 117	2 135	2 012	266	165	186
American angler	*Lophius americanus*		-	7	37	8	-	2
Cape monk	*Lophius upsicephalus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		14	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*		-	8	1	52	95	72
Needlefishes, nei	*Belonidae*		-	-	-	-	-	1
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*		2	2	9	0	1	0
Barracudas	*Sphyraena spp*		12	11	11	8	7	14
Mullets nei	*Mugilidae*		423	454	464	388	361	399
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		2	14	17	11	10	1 002
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		31	-	221	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		436	237	201	144	86	70
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		21 639	21 000	24 442	25 514	19 054	17 703
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*		-	-	1 212			
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		1 865	1 170	1 170	551	299	206
False scad	*Caranx rhonchus*		-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		67	32	32	102	188	44
Amberjacks nei	*Seriola spp*		-	-	-	-	-	10
Leerfish	*Lichia amia*		6	3	2	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*		23	2	2	34	7	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		321	587	333	634	51	18
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		-	-	-	-	-	1
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	63
Atlantic herring	*Clupea harengus*		2	8	0	0	0	0
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*		1	0	0	0	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		0	-	-	-	-	1
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		93 538	87 224	83 347	90 412	94 471	87 711
European sprat	*Sprattus sprattus*		-	-	-	-	-	1
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		565	234	138	23	244	2 530
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	1	1	0	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		202	315	133	145	56	65
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*		-	-	-	-	-	15
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		26	3	0	0	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		2	61	73	45	72	72
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		3 954	8 059	7 477	5 635	7 528	4 996
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		27	395	358	208	668	480
Albacore	*Thunnus alalunga*		3 917	790	1 822	3 868	2 159	7 125
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		179	328	195	128	126	231
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		6 233	5 718	5 796	5 616	3 099	9 662
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	-	1	2	1	11
Atlantic blue marlin	*Makaira nigncans*		1	4	2	15	6	5
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		1	0	-	0	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		475	773	544	1 961	1 599	1 997
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		0	0	0	0	25	489
Snoek	*Thyrsites atun*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	0	0	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		4 569	6 158	8 318	9 029	9 360	9 050
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		6 865	6 656	6 919	7 988	6 561	7 744
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		10 346	11 335	9 926	8 838	5 892	5 210
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		3 819	2 632	3 576	2 015	2 149	3 073

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mackerels, nei	*Scombridae*		-	-	12	47	72	106
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	2	2	2	0	1
Basking shark	*Cetorhinus maximus*		-	0	0	0	1	1
Porbeagle	*Lamna nasus*		2	1	0	0	0	0
Smoothhounds	*Mustelus spp*		65	129	129	86	66	97
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*		-	-	-	9	1	11
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		4	4	2	5	7	5
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		56	-	4	1 210	889	1 137
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*		3 646	3 240	2 621	1 815	1 570	1 594
Skates	*Raja spp*		15 158	24 731	8 614	9 301	7 706	3 659
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		81	125	125	68	52	137
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		734	642	618	1 047	969	1 853
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		253	1 623	1 283	170	93	859
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		779	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		25 140	21 007	17 026	15 922	10 479	12 823
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 412	2 357	2 357	577	636	331
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		...	...	...	...	36	0
Edible crab	*Cancer pagurus*		9	1	22	11	6	5
Swimcrabs	*Portunus spp*		147	214	36	94	30	32
Green crab	*Carcinus maenas*		250	153	297	739	382	351
Spinous spider crab	*Maja squinado*		40	40	42	69	50	49
Marine crabs nei	*Reptantia*		-	-	-	-	-	21
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		570	348	353	93	166	97
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		694	311	232	237	223	282
European lobster	*Homarus gammarus*		6	5	5	4	3	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		147	148	53	94	176	277
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		-	-	-	110	70	53
Northern prawn	*Pandalus borealis*		-	-	-	-	-	16
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		14	6	4	1	1	4
Common prawn	*Palaemon serratus*		-	-	-	-	-	1
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*		67	47	23	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*		2	0	1	0	0	1
Natantian decapods nei	*Natantia*		98	50	45	54	611	884
Goose barnacles	*Lepas spp*		-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		105	88	209	1 399	90	97
Gastropods nei	*Gastropoda*		-	8	8	17	23	20
Periwinkles nei	*Littorina spp*		0	0	0	0	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*		0	9	18	9	0	0
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*		70	155	380	586	1 063	660
Blue mussel	*Mytilus edulis*		13	28	106	118	173	425
Common scallop	*Pecten maximus*		1	-	-	-	4	-
Queen scallop	*Chlamys opercularis*		0	0	0	0	0	0
Common cockle	*Cardium edule*		280	1 044	1 116	488	531	591
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		1	29	212	48	38	4
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		5 242	10 423	18 120	10 728	3 863	1 984
Carpet shell	*Tapes pullastra*		98	26	64	213	575	225
Razor clams	*Solen spp*		1 149	964	1 133	1 106	1 225	2 603
Clams nei	*Bivalvia*		994	1 299	1 361	4 167	5 056	1 889
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		-	-	-	-	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		1 621	1 208	1 234	1 209	1 125	987
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		-	2	2	166	360	377
Common squids	*Loligo spp*		6 996	4 972	3 058	2 144	2 490	3 909
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		322	512	777	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		24	132	24	4	170	353
Octopuses	*Octopodidae*		7 030	7 551	9 652	7 246	7 607	9 935
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		2	78	78	6	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*		632	820	625	522	524	640
Echinoderms nei	*Echinodermata*		1	-	-	-	-	-
Total			*323 141*	*325 901*	*299 569*	*293 743*	*269 780*	*265 508*
Romania								
Freshwater bream	*Abramis brama*		1 304	906	771	508	1 180	1 744
Common carp	*Cyprinus carpio*		13 417	9 364	6 978	5 562	5 060	5 077
Tench	*Tinca tinca*		-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	-	-	-	-	-
Goldfish	*Carassius auratus*		4 173	5 682	5 968	5 335	5 430	5 720
Roaches	*Rutilus spp*		825	937	709	670	1 295	693
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*		7 321	6 885	5 448	4 947	5 203	3 700
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		3 478	2 889	2 644	1 797	1 560	870
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		13 858	11 868	9 982	8 979	8 508	9 650
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		1 035	500	300	274	337	153
Northern pike	*Esox lucius*		-	19	27	8	10	11
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		92	53	49	66	113	72
European perch	*Perca fluviatilis*		-	-	-	-	-	39
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		272	255	182	361	859	353
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 601	500	326	369	313	27
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		4	15	15	19	8	14
Trouts nei	*Salmo spp*		600	400	289	393	450	429
Pontic shad	*Alosa pontica*		210	260	846	391	678	331
Blueback shad	*Alosa aestivalis*		-	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*		150	255	85	189	92	106
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		21	2	16	-	47	42
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	-	-	-	-	3	-
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	-	-	-	-	-
Black Sea turbot	*Psetta maxima maeotica*	-	2	-	6	6	4
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	31	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	2 653	59	1 357	599	432	327
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	3 477	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	20	23	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	-	-	-	-	-
Boarfishes	*Caproidae*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	113	53	9	-	-	-
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	273	49	92	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	528	189	1 104	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	63	96	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	2	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	-	-	-	-	-	-
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	480	550	1 036	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	156	20	118	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	505	-	6	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	-	50	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	120	12	-	-	-	-
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	12	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	65	77	70	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	8	25	-	-	5	6
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	2	2	2	3	22	13
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-		
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	78	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-		
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-		
Garfish	*Belone belone*	-		-	-	2	
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	13	52	59	-	-	
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	27	589	48	10	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	-	-	15	-	4	3
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	19	-	-			-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-		-			-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	9	395	84	13	2	
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-		-	
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	165	48	22	30	35	23
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	7 189	-	-	-		
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	8 615	16 908	16 706	441		
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	-		-
False scad	*Caranx rhonchus*	5 461	10 045	12 506	367	-	
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-			
Leerfish	*Lichia amia*	79	49	74			
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-		-		
Carangids nei	*Carangidae*	-			-		
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-			

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	24	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	5 565	6 588
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	14 411	18 641	6 857	292	-	-
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	5 709	7 288	4 161	53	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	16 754	19 941	8 806	19	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	3 198	729	2 074	2 439	2 203	1 982
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	857	365	340	374	197	189
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	8	212	84	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	142	349	73	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	10	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	777	761	1 153	34	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	106	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 975	5 825	3 003	67	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	2 903	30 844
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	45	26	53	6	3	7
Skates	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	14	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 168	661	699	253	95	88
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	15	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	28	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	75	70	110	45	-	-
Frogs	*Rana spp*	-	-	2	-	-	-
Total		*127 734*	*125 003*	*95 381*	*34 919*	*42 651*	*69 105*
San Marino							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Slovakia							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	...	...	...	79	102	141
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	1 412	1 711	1 764
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	5	6	9
Barbel	*Barbus barbus*	...	...	...	...	...	24
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	2	2	2
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	...	48	58	88
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	...	...	...	...	62
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	...	...	23
Asps	*Aspius spp*	...	...	...	...	...	13
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	197	270	234
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	91	196	136
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	14	20	26
Burbot	*Lota lota*	...	...	...	1	2	3
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	18	30	32
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	52	89	93
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	2	1	-
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	...	...	...	...	...	1
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	...	7	19	13
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	...	35	32	47
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	787	925	808
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	...	...	10	10	21
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	...	14	16	24
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	...	...	...	1
Total		...	...	...	*2 774*	*3 489*	*3 565*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Slovenia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	20	9	18	16
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	164	224	215	301
Tench	*Tinca tinca*	...	...	3	3	1	2
Roach	*Rutilus rutilus*	...	...	5	2	4	2
Roaches	*Rutilus spp*	...	...	9	9	10	8
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	...	18	22	25	19
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	0	-	-	6
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	1	20	12	34
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	59	57	58	50
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	9	9	12	12
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	4	6	6	7
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	1	1	2	2
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	4	4	8	6
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	19	18	28	22
Sea trout	*Salmo trutta*	...	...	16	20	19	27
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	3	2	2	4
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	615	492	569	482
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	...	10	4	5	11
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	9	14	6	7
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	1	1	1	0
Common sole	*Solea vulgaris*	...	...	2	9	7	2
European hake	*Merluccius merluccius*	...	...	1	2	1	4
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	...	...	6	13	34	31
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	...	4	6	40	20
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	...	15	34	11	3
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	...	...	38	41	12	7
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	...	3 432	1 748	1 907	1 719
European sprat	*Sprattus sprattus*	...	...	26	37	14	11
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	31	20	18	29
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	2	1	4	3
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	...	...	5	1	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	...	...	8	4	2	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	23	35	16	12
European flat oyster	*Ostrea edulis*	...	...	1	5	1	0
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	...	...	146	46	28	14
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	...	...	12	21	4	10
Common squids	*Loligo spp*	...	...	4	4	4	2
Common octopus	*Octopus vulgaris*	...	...	11	25	6	34
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	...	1	-	1	6
Total		...	...	*4 738*	*2 969*	*3 111*	*2 929*
Spain							
Tench	*Tinca tinca*	350	396	403	400	400	153
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 000	5 000	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
European eel	*Anguilla anguilla*	362 F	340 F	363 F	420 F	430 F	470 F
Atlantic salmon	*Salmo salar*	355	553	782	562	909	695
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	18 000	18 000	18 483	19 689	20 049	22 000
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 187	540	-	1 790 F	1 830 F	1 850 F
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	560	1 146	-	1	67	68
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	17	84	88 F	90 F
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	1 730	6 785	34 543	35 640	40 772	9 135
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	7 753	7 834	7 511	7 069 F	7 795 F	8 086 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	396	1 392	802	443	394	554
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	213	246	122	14	315	65
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	1 754 F	1 668 F	1 954 F	1 922 F	1 974 F	1 900 F
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	920	...	...			
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	319 F	1	1	0	0	0
Soles nei	*Soleidae*	346	976	1 232	1 030 F	1 080 F	1 100 F
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	5 318 F	6 162 F	5 955 F	6 110 F	6 620 F	6 120 F
Brill	*Scophthalmus rhombus*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima maxima*	846 F	1 033 F	1 861 F	1 786 F	2 070 F	2 444 F
Moras	*Moridae*	2 470	2 297	4 169	4 082	3 017	5 933
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	17 485	17 504	16 181	12 055 F	13 155 F	9 563 F
Ling	*Molva molva*	6 045	3 683	3 188	6 000 F	6 500 F	6 000 F
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	1 079 F	850 F	453 F	1 043 F	1 080 F	1 060 F
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	54	112
White hake	*Urophycis tenuis*	247	1 679	-	-	28	39
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	333	265	89	169	177 F	180 F
Sarthe(=Pollock)	*Pollachius virens*	77	269	6	530	555 F	550 F
Pollack	*Pollachius pollachius*	247	323	236	1 518	1 590 F	1 550 F
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	4 315	3 900	4 207	4 060	4 250 F	4 300 F
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	35 189 F	42 299 F	35 982 F	37 400 F	38 000 F	39 500 F
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	2 731	5 980	9 862	4 553	5 200	10 666
Whiting	*Merlangius merlangus*	4	2	2	353	370 F	400 F
European hake	*Merluccius merluccius*	26 029 F	30 911 F	34 972 F	36 800 F	39 300 F	38 000 F
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	13 336	12 487	13 474	15 000 F	15 700 F	15 500 F
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	865	3	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	10 606	6 027	3 092	1 693	981	1 159

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	60 000	13 289	20 474	25 000 F	25 000 F	20 000 F
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	1 799	2 990	5 087	5 595	6 638	10 584
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	4 970	2 054	1 720	2 646
Gadiformes nei	*Gadiformes*	24 866 F	19 521 F	21 355 F	25 950 F	27 000 F	26 000 F
European conger	*Conger conger*	3 484 F	3 860 F	3 789 F	4 243 F	4 340 F	4 400 F
American conger	*Conger oceanicus*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	42	51	50 F	50 F	65 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	19 741	19 401	2 588	6 000 F	6 100 F	6 100 F
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	197	208	180	205 F	210 F	200 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*	-	1	-	0	0	0
Wreckfish	*Polyprion americanus*	32	24	10	10 F	10 F	20 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	572	520	506	920 F	1 000 F	1 100 F
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	-	-	-	-	-	-
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	263	237	216	200 F	210 F	200 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	631	604	...	...	...	...
Meagre	*Argyrosomus regius*	94	189	194	250 F	260 F	250 F
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	2 438 F	2 095 F	1 900 F	2 430 F	2 500 F	2 450 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	41	7	11	8 F	10 F	10 F
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	76	100 F	120 F	100 F
Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	317	347	208	200 F	210 F	210 F
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	491	32	4	3 F	5 F	5 F
Common dentex	*Dentex dentex*	58 F	65 F	17 F	65 F	75 F	70 F
Dentex nei	*Dentex spp*	3 155	3 590	456	3 880 F	3 960 F	3 900 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	196	245	252	250 F	260 F	250 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	367 F	192 F	96 F	90 F	100 F	100 F
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 189 F	1 641 F	2 259 F	2 527 F	2 630 F	3 300 F
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	-	25	6	10 F	10 F	20 F
Bogue	*Boops boops*	1 036 F	962 F	1 263 F	2 190 F	2 220 F	2 200 F
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	455	424	1 985	2 050 F	2 160 F	2 060 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*	262	298	...	300 F	350 F	300 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	2 704 F	2 479 F	2 450 F	2 500 F	2 600 F	2 600 F
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	200	975	626	259	145	193
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	0	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	9	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	0	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	5	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	5	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	14	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	5	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	3	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	0	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	0	0	0	0	0	116
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	359	388	-	-	192	195
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	737	843	870	771	572	1 297
Kingklip	*Genypterus capensis*	1 400 F	15	32	30	30 F	50 F
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	3 173	2 125	948	166 F	901 F	658 F
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	831	825	769	810 F	910 F	870 F
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	5 281 F	6 160 F	5 351 F	5 365 F	6 370 F	5 800 F
American angler	*Lophius americanus*	192	279	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	4 100 F	285	1 030	1 500 F	1 500 F	1 000 F
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	-	0	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	216	338	179	670 F	680 F	650 F
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	207	70	43	50 F	70 F	100 F
Mullets nei	*Mugilidae*	169	126	165	160	200 F	170 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	19 910	20 738	11 445	20 000 F	20 500 F	20 000 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	385	400 F	350 F	400 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	24 213	31 517	28 075	35 000 F	40 000 F	38 000 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	6 442 F	177	198	200 F	500 F	200 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	4 375 F	4 393 F	4 300 F	4 500 F	5 000 F	4 500 F
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	21	31	22	3	6	1
Leerfish	*Lichia amia*	25	36	593	500 F	600 F	550 F
Atlantic pomfret	*Brama brama*	5 203	5 269	3 820	4 000 F	4 500 F	4 200 F
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 267 F	1 388 F	1 681 F	1 700 F	1 750 F	1 770 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	214 497 F	194 957 F	185 662 F	214 000 F	224 100 F	214 000 F
European sprat	*Sprattus sprattus*	125	2	10	1 594	1 670 F	1 600 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	41 850 F	35 329 F	46 252 F	42 900 F	42 500 F	43 500 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	11 598	3 081	15 769	16 000 F	15 500 F	15 000 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	730	694	267	205	347	634
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	23	28	32	22	20	15
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	5 225	2 868	1 564	770	1 876	1 922

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		55	55	1	296	0	15
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		95 155	110 540	112 936	95 050	101 368	105 733
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		5 379	3 664	4 532	7 096	5 848	8 426
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		-	-	307	46		
Albacore	*Thunnus alalunga*		25 996	19 231	21 954	20 144	19 706	21 429
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		104 522	106 112	93 807	98 490	88 566	107 182
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		11 488	25 816	20 526	23 675	29 643	35 681
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		0	0	0	0	0	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		102	104	108	100	100	100
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		4	2	10	0	19	0
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		-	-		-		
Swordfish	*Xiphias gladius*		14 075	13 564	13 145	15 093	16 168	19 622
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		13	13	13	12	128	-
Snoek	*Thyrsites atun*		-	3	80	82 F	80 F	50 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	31	-	-	-	
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		3 941 F	-		-	-	
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		12 739 F	14 298 F	8 720 F	15 203 F	21 200 F	20 000 F
Mackerels, nei	*Scombridae*		11 233	11 533	13 242	15 000 F	16 500 F	15 000 F
Porbeagle	*Lamna nasus*		-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*		-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*		7 113	8 449	2 093	2 491	5 865 F	4 861 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		792	1 079	1 281	887 F	518 F	435 F
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		3 640	4 992	6 551	6 500 F	7 000 F	6 500 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		2 619 F	64	25	30 F	30 F	20 F
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		492	677	11 168	10 000 F	11 000 F	10 000 F
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		...	...	14 406	15 000 F	16 000 F	15 000 F
Finfishes nei	*Osteichthyes*		275	285	2 783	606 F	5 F	77 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		36 220 F	34 141 F	31 037 F	33 853 F	34 661 F	34 160 F
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*		6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		6	5	5			
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*		-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*		18	137	115	138	145 F	150 F
Swimcrabs	*Portunus spp*		146	149	206	385	403 F	400 F
Green crab	*Carcinus maenas*		38	52	...	31 F	31 F	30 F
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*		647 F	605 F	600 F	550 F	600 F	600 F
Spinous spider crab	*Maja squinado*		431	98	102	113 F	115 F	110 F
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*		-	527	453	450 F	470 F	450 F
Geryons nei	*Geryon spp*		450	289	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*		60	32	1 319	30 F	31 F	30 F
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*		-	-	-	-	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		144 F	124 F	125 F	118 F	128 F	130 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		2 045 F	2 310 F	2 367 F	2 750 F	2 950 F	2 800 F
American lobster	*Homarus americanus*		-	-	-	-	-	-
European lobster	*Homarus gammarus*		13	10	14	214	224 F	220 F
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		41	32	42	55	67	58
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*		181 F	169 F	159 F	155 F	163 F	165 F
Indian white prawn	*Penaeus indicus*		1 226	1 300	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*		1 506	584	586	580 F	610 F	600 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		-	1	43	40 F	50 F	40 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		12 272 F	11 906 F	9 273 F	9 600 F	10 150 F	9 500 F
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*		-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*		23	670	571	550 F	575 F	550 F
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*		1 229	910	900	1 000 F	1 000 F	500 F
Northern prawn	*Pandalus borealis*		-	-	-	-	187	279
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		46	50	...	100 F	120 F	100 F
Common prawn	*Palaemon serratus*		190	75	131	150	122	140
Common shrimp	*Crangon crangon*		376 F	370 F	437 F	700 F	705 F	650 F
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*		1 001	1 000	950 F	900 F	1 000 F	900 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		831	775	1 420	1 300 F	1 360 F	1 300 F
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-
Barnacle	*Mitella pollicipes*		110	102	...	124 F	130 F	126 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		4 201 F	5 911 F	4 766 F	4 800 F	4 990 F	4 800 F
Gastropods nei	*Gastropoda*		-	-	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*		-	-	-	-	-	-
Periwinkle	*Littorina littorea*		9	14	-	2 F	5 F	3 F
Periwinkles nei	*Littorina spp*		6	10	17			
European flat oyster	*Ostrea edulis*		4 179 F	3 940 F	3 946 F	3 615 F	4 665 F	5 320 F
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*		-	-	7	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*		173 301	196 548	138 910	90 481	142 687	92 250
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		-	-	-	-	-	-
Common scallop	*Pecten maximus*		323	431	433	460	442	450
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*		-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*		137	140	89	480 F	490 F	450 F
Common cockle	*Cardium edule*		130	632	903	4 000	3 000	5 000
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		1 032 F	962 F	968 F	970 F	1 025 F	1 020 F
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		4 611	4 400	3 979	3 981	5 014	5 612
Carpet shell	*Tapes pullastra*		491	484	334	696 F	710 F	700 F
Venus clams	*Veneridae*		10	3	3	5	5	5
Razor clams	*Solen spp*		1	3	5	10 F	10 F	10 F
Clams nei	*Bivalvia*		1 339 F	1 389 F	2 615 F	2 650 F	2 700 F	2 600 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		3 813 F	339 F	335 F	350 F	400 F	350 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		510	561	...	510 F	520 F	500 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		6 938 F	9 223 F	6 861 F	7 200 F	7 400 F	7 600 F
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		5 570 F	4 344 F	5 514 F	5 300 F	5 580 F	5 550 F
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		3 255	3 636	3 173	2 870 F	2 933 F	2 900 F
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		1 390	1 167	947	776	3 012	3 889
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*		-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		-	0	1	0	0	0
Common octopus	*Octopus vulgaris*		25 741	41 409	34 432	36 000 F	37 700 F	37 000 F
Octopuses	*Octopodidae*		12 330 F	11 680 F	14 369 F	15 954 F	16 550 F	16 000 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		46 576 F	36 022	65 924	40 487 F	48 194 F	55 149 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		-	-	271	645 F	660 F	650 F
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		-	-	-	-	-	-
Total			*1 304 000 F*	*1 273 000 F*	*1 260 000 F*	*1 255 000 F*	*1 372 000 F*	*1 320 000 F*
Svalbard etc								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden								
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		10	10	16	9	6	14
Tench	*Tinca tinca*		0	0	0	0	0	0
Roach	*Rutilus rutilus*		0	0	0	0	0	1
Roaches	*Rutilus spp*		1	1	2	2	2	4
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		0	0	0	0	1	1
Northern pike	*Esox lucius*		557	559	531	447	430	394
Burbot	*Lota lota*		109	97	89	92	124	104
European perch	*Perca fluviatilis*		320	348	350	332	356	344
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		401	381	410	445	425	351
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		262	276	468	414	243	209
European eel	*Anguilla anguilla*		1 120	1 244	1 375	1 336	1 480	1 257
Atlantic salmon	*Salmo salar*		1 916	1 256	1 458	1 061	795	717
Trouts nei	*Salmo spp*		86	96	182	181	135	100
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		7 100	5 834	5 137	4 884	5 029	5 776
Arctic char	*Salvelinus alpinus*		58	66	69	57	65	47
Chars nei	*Salvelinus spp*		91	86	74	114	106	85
Grayling	*Thymallus thymallus*		...	...	...	...	1	1
European smelt	*Osmerus eperlanus*		8	8	7	7	18	11
European whitefish	*Coregonus albula*		2 154	2 205	1 569	1 632	1 558	1 118
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*		624	588	533	553	818	667
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		26	26	14	19	9	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		0	1	0	0	0	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		18	16	26	25	17	13
European plaice	*Pleuronectes platessa*		1 172	859	666	475	565	511
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		354	363	498	400	312	357
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		35	39	24	0	0	0
Common dab	*Limanda limanda*		53	58	46	38	38	59
Lemon sole	*Microstomus kitt*		78	89	125	147	127	96
European flounder	*Platichthys flesus*		239	203	269	210	275	459
Common sole	*Solea vulgaris*		81	100	107	138	94	89
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		-	0	0	0	0	1
Brill	*Scophthalmus rhombus*		11	10	15	16	18	15
Turbot	*Psetta maxima maxima*		63	71	104	114	113	195
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		6	28	16	12	12	5
Atlantic cod	*Gadus morhua*		57 415	46 188	22 361	17 971	30 986	33 186
Ling	*Molva molva*		42	68	128	144	120	94
Blue ling	*Molva dypterygia*		1	3	1	1	0	0
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		984	1 026	2 033	1 344	959	1 265
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		838	1 514	3 302	4 955	5 366	1 998
Pollack	*Pollachius pollachius*		379	434	461	659	350	510
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*		0	3	5	0	0	68
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		1 503	17 980	2 058	37 265	3 705	13 000
Whiting	*Merlangius merlangus*		474	585	1 045	871	473	670
European hake	*Merluccius merluccius*		139	241	201	200	170	69
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		2	10	755	0	42	1
Gadiformes nei	*Gadiformes*		0	0	0	0	1	0
Greater weever	*Trachinus draco*		24	17	25	27	21	25
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		149	255	295	262	173	146
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*		-	-	568	-	20	40
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		-	-	-	-	4	1
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*		3	5	10	9	12	7
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*		88	152	141	75	109	70
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		18	37	68	96	78	55
Garfish	*Belone belone*		9	22	44	47	35	33
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		0	0	0	2	207	447
Atlantic herring	*Clupea harengus*		158 896	132 226	195 295	165 158	153 109	157 503
European sprat	*Sprattus sprattus*		13 483	17 292	59 349	96 920	170 900	165 604
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		0	1	0	0	0	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		3 573	4 316	5 025	3 610	7 515	6 268
Porbeagle	*Lamna nasus*		2	2	4	3	2	2
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		390	333	230	188	95	104
Skates	*Raja spp*		12	7	29	31	35	17
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		0	0	1	0	0	0

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Finfishes nei	*Osteichthyes*	760	2 415	2 573	755	741	12 650
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	10	11	12	15	15	17
Edible crab	*Cancer pagurus*	70	90	97	95	161	105
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1 098	1 253	780	864	764	914
European lobster	*Homarus gammarus*	18	19	22	18	26	29
Northern prawn	*Pandalus borealis*	1 607	1 908	2 204	2 300	2 728	2 678
European flat oyster	*Ostrea edulis*	3	9	9	4	2	2
Blue mussel	*Mytilus edulis*	1 180	1 675	1 372	767	2 146	1 573
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	1	1	3	4	0	0
Total		*260 124*	*245 016*	*314 686*	*347 820*	*394 242*	*412 153*
Switzerland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	140	130	122	70	59	22
Common carp	*Cyprinus carpio*	30	30	30	35	35	36
Tench	*Tinca tinca*	6	5	5	3	3	3
Roach	*Rutilus rutilus*		...	409	350	312	169
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	704	639	49	4	4	34
Northern pike	*Esox lucius*	71	57	49	35	38	60
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	2	0	0	1	1	1
Burbot	*Lota lota*	14	8	10	12	18	11
European perch	*Perca fluviatilis*	555	1 329	960	460	396	373
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	4	6	10	13
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	1	0	0	8
European eel	*Anguilla anguilla*	11	7	7	4	5	5
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	-	-	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 050	1 100	1 100	1 000	1 100	1 140
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	35	30	31	27	22	22
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 610	1 494	1 168	950	713	842
Total		*4 228*	*4 829*	*3 945*	*2 957*	*2 716*	*2 749*
UK							
Freshwater bream	*Abramis brama*	0	1	1	1	1	2
Common carp	*Cyprinus carpio*	50	50	50	16	15	13
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	.	..	...	...	...	120
Northern pike	*Esox lucius*	9	7	7	5	7	4
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	0	1	1	1	3	1
European eel	*Anguilla anguilla*	1 039	822	782	752	873	808
Atlantic salmon	*Salmo salar*	32 905	41 195	36 916	49 465	65 056	71 145
Sea trout	*Salmo trutta*	436	454	576	608	654	605
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	15 481	14 814	15 530	14 441	16 252	16 434
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*			2	4	2	5
Chars nei	*Salvelinus spp*	3	...	.			
Grayling	*Thymallus thymallus*	0	..	...	...	1	
European smelt	*Osmerus eperlanus*	-	2	7	1	57	7
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	1	14	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	132
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	132	197	216	169	186	405
European plaice	*Pleuronectes platessa*	33 059	34 628	37 390	36 278	32 802	29 194
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	42	47	148	863	731	2 890
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 532	2 602	2 384	2 359	2 638	3 187
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	2	46	0	0	-
Common dab	*Limanda limanda*	1 218	1 747	1 476	1 360	1 706	2 225
Lemon sole	*Microstomus kitt*	6 069	6 255	5 825	5 443	5 117	4 974
European flounder	*Platichthys flesus*	231	329	310	276	383	388
Common sole	*Solea vulgaris*	4 359	4 486	3 794	3 433	3 589	3 530
Sand sole	*Solea lascaris*	9	14	12	16	31	28
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	3 957	4 553	5 186	5 566	6 039	6 563
Brill	*Scophthalmus rhombus*	427	458	537	575	608	618
Turbot	*Psetta maxima maxima*	760	972	1 243	1 531	1 490	1 281
Moras	*Mondae*	3	3	-	140	6	16
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	155	203	327	294	334	341
Atlantic cod	*Gadus morhua*	71 637	67 167	65 286	67 289	68 855	78 650
Ling	*Molva molva*	5 570	6 535	7 919	10 747	11 752	14 695
Blue ling	*Molva dypterygia*	23	139	131	323	258	1 121
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	7	24	77	345	423	1 044
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	57 132	53 594	54 270	87 625	93 698	86 315
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	17 924	19 868	15 783	15 278	14 678	15 220
Pollack	*Pollachius pollachius*	2 448	2 824	3 378	3 966	3 531	4 011
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	0	2	7	1	0
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 304	1 331	1 394	1 286	1 191	919
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	8 252	4 122	7 472	2 294	4 470	5 495
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	1	0	-	2	4	30
Whiting	*Merlangius merlangus*	37 712	46 709	44 657	46 056	42 202	40 383
European hake	*Merluccius merluccius*	6 177	7 789	7 577	7 380	6 120	5 614
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	10	2	-	62	10	0
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	4	0	-	169	3	80
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1	2	143	1	12	91
Argentines	*Argentina spp*	112	17	568	465	2 009	485
European conger	*Conger conger*	770	900	779	808	1 023	1 024
John dory	*Zeus faber*	144	74	125	138	262	287
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4	5	3	1	4	10
Wreckfish	*Polyprion americanus*	0	0	0	1	1	2
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	191	262	157	249	549	722

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	35	89	254	475	484	766
Red mullet	*Mullus surmuletus*	113	125	110	218	172	228
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	2	3	1	2	1	1
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	0	0	1	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	1	1	4	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	0	0	0	-	-	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	0	0	0	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	2	2	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	2	2	2	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	57	57	5	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	1	1	2	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	518	561	605	571	454	277
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	1 458	1 479	1 400	1 242	1 007	833
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	0	1	-	36	1	5
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	20 422	9 712	10 762	9 121	19 123	17 528
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	825	737	985	1 384	743	1 346
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	1	0
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	...	4	10	25	24	21
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	69	60	50	69	54	81
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	745	700	653	651	600	599
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	16 502	15 907	17 680	18 894	19 999	24 456
Garfish	*Belone belone*	0	2	1	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	55	65	115	89	166	203
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	22 154	20 009	16 385	16 456	32 143	48 203
Atlantic herring	*Clupea harengus*	110 438	110 569	106 209	106 443	104 002	114 571
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	2 086	2 952	4 494	4 917	2 081	7 133
European sprat	*Sprattus sprattus*	2 578	5 980	10 217	7 352	9 338	5 906
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	12	...	...	...	...
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	26	2	3	5	4
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	109	60	499	576	196
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	1	...	2	3	1
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	-	2	20
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	195 029	199 527	234 583	257 736	238 457	218 417
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	59	68	68	62	71	63
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	13 081	12 171	13 812	10 032	8 072	10 815
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	247	230	366	638	487	553
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	1	1	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*	8 331	7 841	8 046	7 538	7 781	8 373
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	0	1	1	29	3	12
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	57	378	1 119	1 393	1 944	2 339
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	1 549	2 996	3 796	4 706	5 262	5 095
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	0	702	947	182	165	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	1	5	0	20
Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	15	10	7	3	3	2
Edible crab	*Cancer pagurus*	15 287	14 524	13 392	11 289	14 241	16 166
Swimcrabs	*Portunus spp*	1 733	1 842	2 442	2 515	2 886	3 835
Green crab	*Carcinus maenas*	333	372	481	512	502	470
Spinous spider crab	*Maja squinado*	324	679	994	812	1 352	2 178
Marine crabs nei	*Reptantia*	475	933	695	1 008	1 827	1 479
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	47	69	72	50	59	67
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	25 539	26 993	25 224	28 803	30 462	31 893
European lobster	*Homarus gammarus*	1 397	1 177	1 093	1 045	1 162	1 306
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	3	5	10	10	15	7
Northern prawn	*Pandalus borealis*	509	57	117	516	39	1 517
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	161	127	68	29	37	46
Common prawn	*Palaemon serratus*	2	1	8	16	14	16
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	712	574	560	1 004	1 346	1 131
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	3	2
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	...	0	0	275	8	2
Whelk	*Buccinum undatum*	753	1 219	2 481	3 514	3 315	5 534
Periwinkles nei	*Littorina spp*	1 722	2 263	2 021	1 910	2 263	2 331
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 151	613	578	742	836	716
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	0	0	0	0	3	2
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	521	616	487	536	379	617
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	26	12	24	20	18	20
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	220	228	286	290	290	268
Blue mussel	*Mytilus edulis*	8 784	14 216	10 920	11 962	14 365	15 335
Common scallop	*Pecten maximus*	4 240	3 962	5 128	5 615	9 044	9 412
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	5 274	7 746	8 670	7 547	3 017	2 903
Scallops nei	*Pectinidae*	5 070	3 480	2 842	3 771	5 000	6 297
Common cockle	*Cardium edule*	19 596	46 615	32 054	21 364	22 333	21 801
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	...	...	1	1	0	-
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	46	50	48	51	21	17
Razor clams	*Solen spp*	-	-	-	-	41	46
Clams nei	*Bivalvia*	27	255	255	246	37	326
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 566	773	1 157	2 164	2 089	3 631
Common squids	*Loligo spp*	2 279	2 618	1 227	1 656	3 175	4 188
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	19	58	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	145	151	137	182	313	333
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	1 445	892	1 085	543	273	666
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	55	110	114	6	0
Total		*810 162*	*851 486*	*869 907*	*928 974*	*963 632*	*1 003 740*
Channel Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	4 F	4 F	8	8 F	3	3 F
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	3 F	3 F	2	2 F	2	2 F
Sand sole	*Solea lascaris*	1 F	1 F	1	1 F	1	1 F
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	-	-	1	1 F
Brill	*Scophthalmus rhombus*	2 F	2 F	7	7 F	18	17 F
Turbot	*Psetta maxima maxima*	2 F	2 F	2	2 F	6	6 F
Atlantic cod	*Gadus morhua*	12 F	11 F	2	2 F	3	3 F
Ling	*Molva molva*	26 F	24 F	16	16 F	28	26 F
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	3 F	3 F	1	1 F	0	0
Pollack	*Pollachius pollachius*	20 F	19 F	24	24 F	24	22 F
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	2 F	2 F	0	0	0	0
Whiting	*Merlangius merlangus*	0	0	0	0	1	1 F
European hake	*Merluccius merluccius*	0	0	0	0	0	0
European conger	*Conger conger*	105 F	98 F	220	222 F	81	75 F
John dory	*Zeus faber*	0	0	0	0	1	1 F
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	50 F	46 F	36	37 F	83	77 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	2	2 F	14	13 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*	6 F	6 F	2	2 F	5	5 F
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	3 F	3 F	1	1 F	-	-
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	3 F	3 F	7	7 F	3	3 F
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	4 F	4 F	1	1 F	0	0
Garfish	*Belone belone*	2 F	2 F	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	2 F	2 F	5	5 F	9	8 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	2 F	2 F	0	0	0	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	12 F	11 F	1	1 F	1	1 F
Porbeagle	*Lamna nasus*	15 F	14 F				
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	10 F	9 F	14	14 F	3	3 F
Skates	*Raja spp*	141 F	132 F	144	145 F	156	144 F
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	...	...	42	43 F	32	30 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	16	16 F	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F	1 459	1 349 F
Spinous spider crab	*Maja squinado*	663 F	618 F	485	489 F	573	530 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1 F	1 F	1	1 F	0	0
European lobster	*Homarus gammarus*	129 F	120 F	128	129 F	123	114 F
Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	-	-	-
European abalone	*Haliotis tubercolata*	1	...	...	...	6	6 F
Whelk	*Buccinum undatum*	0	1 F	0	0	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	...	...	4	4 F	-	-
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	...	...	...	...	1 420	1 310 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	62	62	45	46 F		
Blue mussel	*Mytilus edulis*	-	-	2	2 F	-	-
Common scallop	*Pecten maximus*	114 F	106 F	19	19 F	113	105 F
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	2 F	2 F	4	4 F	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	-	-	8	8 F	-	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	5	5 F	5	30 F	75	70 F
Clams nei	*Bivalvia*	5 F	5 F	5	1 F	76	70 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	4 F	4 F	4	4 F	2	2 F
Common squids	*Loligo spp*	2 F	2 F	1	1 F	2	2 F
Total		*3 072 F*	*2 872 F*	*2 885*	*2 930 F*	*4 324*	*4 000 F*
Isle Man							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	0	0	0	0	0
Sea trout	*Salmo trutta*	0	0	0	0	0	0
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1	5	1	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	22	26	15	13	14	20
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	0	0	0	0	0	2
Common dab	*Limanda limanda*	0	0	0	0	0	0
Lemon sole	*Microstomus kitt*	4	8	7	2	3	2
Common sole	*Solea vulgaris*	6	21	7	4	5	12
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	-	-	-	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*	1	2	1	1	1	1
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1	1	1	1	0	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	45	101	96	57	27	22
Ling	*Molva molva*	1	1	1	2	2	1
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	5	11	13	18	24	27
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	3	10	8	5	4	11
Pollack	*Pollachius pollachius*	3	6	4	1	1	15
Whiting	*Merlangius merlangus*	62	56	44	55	44	41
European hake	*Merluccius merluccius*	7	11	6	7	25	23

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
European conger	*Conger conger*	-	0	0	0	0	0
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	0	1	0	0	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	6	0	2	5
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	36	32	19	16	22	27
Atlantic herring	*Clupea harengus*	552	629	856	775	716	615
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	0	0	1	0	1	1
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	101	126	66	60	54	24
Skates	*Raja spp*	28	19	15	7	6	9
Finfishes nei	*Osteichthyes*	0	-	-	-	1	0
Edible crab	*Cancer pagurus*	33	56	16	137	52	282
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	25	61	14	32	14	29
European lobster	*Homarus gammarus*	5	4	1	3	12	14
Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	-	-	149	148
Common scallop	*Pecten maximus*	916	899	633	639	931	931
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	2 215	2 469	2 635	3 000	1 455	1 465
Common squids	*Loligo spp*	12	7	15	15	6	7
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 850*	*3 571*	*3 734*
Yugoslav SFR							
Common carp	*Cyprinus carpio*	13 242	7 000 F	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10 905	5 000 F	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	8	5 F	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	174	99 F	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	1 015	580 F	-	-	-	-
European conger	*Conger conger*	156	89 F	-	-	-	-
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	208	119 F	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	122	70 F	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	42	24 F	-	-	-	-
Saddled seabream	*Oblada melanura*	189	108 F	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	69	39 F	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	562	321 F	-	-	-	-
Salema	*Sarpa salpa*	207	118 F	-	-	-	-
Picarels	*Spicara spp*	859	491 F	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*	442	253 F	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	170	97 F	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	46	26 F	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	163	93 F	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	178	102 F	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	905	517 F	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	25	14 F	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	458	262 F	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	27 969	15 982 F	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	725	414 F	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	79	45 F	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	23	13 F	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	9	5 F	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	940	537 F	-	-	-	-
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	161	92 F	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	361	206 F	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	236	135 F	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 166	1 239 F	-	-	-	-
Spinous spider crab	*Maja squinado*	51	29 F	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	530	303 F	-	-	-	-
European lobster	*Homarus gammarus*	33	19 F	-	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	79	45 F	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	650	371 F	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	296	169 F	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	374	214 F	-	-	-	-
Common octopus	*Octopus vulgaris*	211	121 F	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	429	245 F	-	-	-	-
Total		*65 467*	*35 611 F*	-	-	-	-
YugoslaviaFR							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	2 299	2 372	2 580	2 363
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	1	8	2	9
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	2	11	8	13
European hake	*Merluccius merluccius*	...	...	0	1	1	13
European conger	*Conger conger*	...	...	2	6	6	11
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	...	...	1	2	3	3
Common dentex	*Dentex dentex*	...	...	2	4	4	5
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	...	...	0	1	1	2
Saddled seabream	*Oblada melanura*	...	...	2	1	2	3
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	...	0	1	1	2
Bogue	*Boops boops*	...	...	13	17	18	18
Salema	*Sarpa salpa*	...	...	4	1	4	4
Picarels	*Spicara spp*	...	...	7	7	8	8
Red mullet	*Mullus surmuletus*	...	...	4	3	5	10
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	...	...	2	1	3	6
Garfish	*Belone belone*	...	...	1	0	0	1
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	...	14	18	19	26

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		...	...	23	6	3	6
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		...	...	3	7	10	15
Greater amberjack	*Seriola dumerili*		...	...	5	12	8	16
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		...	...	14	7	6	10
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		...	...	74	68	58	57
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		...	...	0	0	0	1
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		...	...	1	3	2	6
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		...	...	1	0	0	2
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		...	...	10	28	21	35
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		...	...	0	0	0	2
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*		...	...	2	5	5	7
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	...	5	2	3	7
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		...	...	6	9	8	14
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		...	...	14	24	31	21
Spinous spider crab	*Maja squinado*		...	...	0	0	0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		...	...	1	10	5	13
European lobster	*Homarus gammarus*		...	...	1	0	1	1
European flat oyster	*Ostrea edulis*		...	...	0	0	0	0
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		...	...	1	1	1	1
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		...	...	2	6	5	9
Common squids	*Loligo spp*		...	...	4	10	7	13
Common octopus	*Octopus vulgaris*		...	...	2	6	4	4
Marine molluscs nei	*Mollusca*		...	...	1	0	0	0
Total			...	...	*7 635*	*6 455*	*6 755*	*6 540*
Total			***11 457 653***	***11 454 697***	***12 742 922***	***12 607 479***	***12 896 219***	***13 463 437***

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Amer Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	...	...	...	...	2	2
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	...	10	6
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	...	...	2	2
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	...	2	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	...	5	5
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	...	...	32	11	68	80
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	...	...	1	25
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	11	8	23	26
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	...	0	2
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	...	...	...	...	7	14
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	38	4	4	5	6
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	...	2	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6	7	9	11	6	6
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	-
Total		*42*	*45*	*56*	*34*	*133*	*175*
Australia							
Silver perch	*Bidyanus bidyanus*	2	10	22	40	9	21
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834	122	122
Short-finned eel	*Anguilla australis*	382 F	500 F	536	588	750	579
River eels nei	*Anguilla spp*	...	...	135	138	77	77
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 750	2 650	3 300	3 500	4 000	6 192
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 935	1 709	2 178	1 977	4 457	4 419
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 450 F	1 466 F	1 133	1 230	1 339	1 216
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	8 F	8 F	5	5	4	5
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	140 F	140 F	40	39	81	66
Gadiformes nei	*Gadiformes*	15 F	44	55	32	56	34
Sea catfishes nei	*Ariidae*	6 F	6 F	21	48	22	31
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	39 613	34 070	18 814	12 482	10 645	7 297
John dory	*Zeus faber*	577 F	570 F	336	311	404	401
Oreo dories	*Oreosomatidae*	443 F	400 F	706	548	453	361
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	5 308 F	3 300 F	5 396 F	4 896 F	3 600 F	4 100 F
Murray perch	*Maccullochella peeli*	-	-	11	10	18	...
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	856 F	845 F	184	182	436	496
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	6 697 F	7 772 F	2 618	3 343	4 131	4 698
Ruff	*Arripis georgianus*	3 169 F	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	865
Australian salmon	*Arripis trutta*	2 551	2 966	2 486	3 732	2 684	4 546
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	131 F	128 F	267	379	3 624	3 676
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	-	-	-	-	-	-
Golden perch	*Macquaria ambigua*	10	60	11	12	8	8
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	314 F	310 F	171	170	220	211
Teraglin	*Atractoscion stelodus*	83 F	80 F	48	47	27	27
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	2 954	2 649	3 000	3 479	4 315	4 275
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 160 F	2 082 F	1 058	1 031	1 497	1 407
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	213 F	212 F	46	75	105	121
Morwongs	*Nemadactylus spp*	2 008 F	1 968 F	1 263	1 194	1 273	1 300
Trumpeters	*Latridae*	25 F	25 F	10	8	16	16
Percoids nei	*Percoidei*	1 762 F	1 765 F	155	145	137	136
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	174 F	172 F	80	78	73	72
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	337 F	330 F	342	364	148	124
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	220 F	220 F	142	176	153	121
Flatheads	*Platycephalidae*	4 348 F	3 693 F	4 021	3 170	3 107	4 033
Puffers nei	*Tetraodontidae*	1 030 F	1 020 F	458	323	263	273
Needlefishes	*Tylosurus spp*	5 F	5 F	2	2	2	2
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	1 861 F	1 800 F	519	438	356	367
Mullets nei	*Mugilidae*	9 272 F	8 363 F	6 506	5 895	7 942	7 775
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 309 F	1 210 F	89	221	517	407
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	5 145 F	5 086 F	6 215 F	6 215 F	5 520 F	6 020 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	291 F	280 F	269	299	243	331
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 447 F	1 440 F	406	408	449	453
Anchovies nei	*Engraulidae*	581 F	570 F	97	190	748	483
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	12 626 F	13 668 F	10 233	11 484	11 916	12 693
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	844 F	976 F	1 071	1 195	1 275	1 182
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	297 F	303 F	1 000	852	255	330
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	0	1	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2 751	6 734	7 175	4 281	4 548	4 114
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	52	15	42	21	12	5
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	193	253	259	250	328
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	5 454 F	3 881	5 493	5 531	5 972	7 128
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	551	561	716	849	1 157	1 139
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	3	162	498	156	152
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	0	0	2	0	0	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	0	2	1	3	9	9
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	3	32	189	115	115
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	94 F	97 F	36	19	40	40
Snoek	*Thyrsites atun*	792 F	790 F	871 F	770 F	770 F	850 F
Silver gemfish	*Rexea solandri*	5 912 F	5 490 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	773 F	702 F	485	471	814 F	858 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	55 F	50 F	22	29	92	90
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	6 627 F	7 546 F	8 773	9 899	8 556	8 320
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 778 F	20 875 F	40 129 F	40 159 F	27 596 F	29 872 F
Marron crayfish	*Cherax tenuimanus*	14	15	17	19	21	21

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Yabby crayfish	*Cherax destructor*	63	87	114	149	336	273
Red claw crayfish	*Cherax quadricarinatus*	32	33	40	41	35	42
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	-	-	1	-	-	-
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	2 352	2 512	2 758	3 508	5 285	5 436
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 970
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	211	171	147	174	185	180
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	3 112	3 107	5 618	5 264	2 283	2 076
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	530	478	608	717	947	787
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	577	808	898	1 097	1 493	1 613
Natantian decapods nei	*Natantia*	22 429	27 862	24 016	22 611	19 901	22 220
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	699	826	285	254	643	787
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	5 132	5 152	5 029	4 668	4 673	5 101
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	-	11	22	23	...	...
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	1 690	2 893	2 593	2 517	2 772	4 049
Sydney cupped oyster	*Crassostrea commercialis*	5 444	5 180	5 696	7 141	5 936	5 180
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	37	46	33	30	35	....
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	2 678	3 295	3 366	3 001 F	3 004 F	2 504 F
Scallops nei	*Pectinidae*	6 185	14 281	29 632	33 630	24 140	12 199
Clams nei	*Bivalvia*	465	583	653	619	626	626
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	216	207	351	359	437	444
Common squids	*Loligo spp*	1 534	1 485	2 368	2 773	2 941	3 705
Octopuses	*Octopodidae*	...	...	221	218	135	111
Marine molluscs nei	*Mollusca*	456	399	528	930	747	786
Total		*220 467*	*237 421*	*248 672*	*246 372*	*222 280*	*219 499*
Christmas Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Islands							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	159 F	146 F	130 F	132 F	125 F	123 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	30 F	28 F	25 F	25 F	24 F	24 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F	38 F
Mullets nei	*Mugilidae*	7 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	66 F	60 F	54 F	55 F	52 F	51 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	19 F	17 F	15 F	15 F	14 F	5
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	...	...	...	48
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	...	...	35
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	...	...	20
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	...	...	...	...	...	41
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	...	...	...	...	40
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38 F	35 F	31 F	32 F	30 F	30 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	460 F	422 F	377 F	384 F	365 F	360 F
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	...	...	...	...	...	10
Marine crabs nei	*Reptantia*	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Octopuses	*Octopodidae*	87 F	80 F	72 F	73 F	69 F	68 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	250 F	229 F	204 F	208 F	198 F	196 F
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	30 F	28 F	25 F	26 F	25 F	25 F
Total		*1 200 F*	*1 100*	*982*	*1 000 F*	*950 F*	*1 124*
Fiji							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	17	20	84	77	78 F	78
Milkfish	*Chanos chanos*	416	19	18	19	19 F	20
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	807	713	320	210	214 F	
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 379	2 093	1 034	1 500	1 529 F	854
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	132	127	133	210	214 F	
Snappers nei	*Lutjanus spp*	1 693	1 559	1 473	1 650	1 682 F	1 117
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	260	166	120	127	129 F	37
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	52	64	125	13	13 F	19
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	3 372	2 463	1 550	3 097	2 956 F	1 359
Goatfishes	*Upeneus spp*	278	150	172	117	119 F	9
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	1 458	785	562	383	390 F	218
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	52	21	24	12	12 F	9
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	156	125	103	76	77 F	62
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	499	366	175	346	353 F	278
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	26	20	12	35	36 F	6
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	104	164	138	99	101 F	49
Barracudas	*Sphyraena spp*	994	1 051	1 097	3 247	2 883 F	1 735
Mullets nei	*Mugilidae*	1 467	1 130	1 289	2 482	2 530 F	1 795
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	13	40	54	31	32 F	30
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 598	1 498	1 347	1 795	1 829 F	644
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	26	66	73	120	122 F	240

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	8	48	66	80	82 F	150
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	21	55	71	65	66 F	185
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	651	491	329	92	94 F	179
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	1 459	1 379	1 230	783	828 F	1 424
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	3 579	4 085	5 638	2 913	2 969 F	5 495
Albacore	*Thunnus alalunga*	2 335	3 349	4 228	4 293	4 375 F	4 703
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	536	374	1 333	776	1 192	1 801
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	6	16	191	227	251	468
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	1 570	1 397	211	716	730 F	452
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 380	684	1 087	632	644 F	1 414
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	2	4	6	85	87 F	91
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	349	370	260	102	104 F	1 011
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	340	382	435	198	202 F	234
Marine crabs nei	*Reptantia*	112	154	267	57	58 F	288
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	360	343	394	96	98 F	184
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	7	5	10	10	10 F	17
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	23	108	129	25	26 F	180
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F	2 569
Blood cockles	*Anadara spp*	510	534	765	446	454 F	1 513
Clams nei	*Bivalvia*	52	140	169	27	28 F	92
Octopuses	*Octopodidae*	27	20	37	58	59 F	91
Marine molluscs nei	*Mollusca*	490	229	293	959	977 F	2 570
Green turtle	*Chelonia mydas*	18	15	22	49	25 F	6
Marine turtles nei	*Testudinata*	1	3	4	20	15 F	7
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	12	11	14	55	56 F	59
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	1 251	589	447	191	400 F	835
Total		*35 048*	*31 095*	*31 351*	*31 399*	*32 000 F*	*34 577*
Fr Polynesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	-	-	3	6	0	3
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	87	62	45	467	256	256
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	685	614	593	613	892	892 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	174	714	913	913 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	55	105	270	584	401	401 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	51	163	165	165 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	46	41	224	1 166	1 349	1 349 F
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	...	...	420	420 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 959	1 489	1 015	4 292	4 365	4 365 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	18	15	11	9	8	6
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	4	4	3	3	3	3 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	61	60	56	64	60	51
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	15	15	10	1	0	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	7	2	0	0	0	0
Total		*2 937*	*2 407*	*2 455*	*8 082*	*8 832*	*8 824 F*
Guam							
Common carp	*Cyprinus carpio*	0	0	0	1	1	1 F
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	128	123	138	149	149	149 F
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	26	16	14	16	16	16 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Japanese eel	*Anguilla japonica*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	58	35	25	25	25	25 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	...	...	...	...	3	1
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	...	20	3
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	...	...	...	...	8	1
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	...	...	...	...	3	0
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	...	...	...	...	6	6 F
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	...	...	...	...	5	5 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	7	1	1	1	2	0
Mullets nei	*Mugilidae*	0	1	0	0	4	5
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	...	5	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	100	236	143	180	90	72
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	16	46	28	36	48	24
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	75	71	54	68	94	23
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	12	34	33	42	29	23
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	72	72	25	32	66	31
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	1	2
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	...	...	...	...	4	4 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	...	1	1 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	212	116	61	72	50	4
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	0	0	0	0	0	0
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	0	1	10	20	20	20
Total		*706*	*752*	*532*	*642*	*650*	*417 F*

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Oceania | **Océanie** | **Oceanía**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Kiribati							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	1	1	1	2 F	2 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	310 F	315 F	320 F	325 F	330 F	335 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 910 F	1 949 F	1 990 F	1 930 F	1 910 F	1 930 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1 940 F	1 980 F	2 020 F	1 950 F	1 930 F	1 950 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	420 F	429 F	440 F	430 F	430 F	440 F
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	1 700 F	1 735 F	1 770 F	1 710 F	1 690 F	1 700
Percoids nei	*Percoidei*	1 570 F	1 602 F	1 630 F	1 580 F	1 560 F	1 570 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 750 F	1 786 F	1 820 F	1 760 F	1 740 F	1 760 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 120 F	2 163 F	2 200 F	2 130 F	2 110 F	2 130 F
Mullets nei	*Mugilidae*	430 F	439 F	450 F	440 F	440 F	450 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	510 F	520 F	530 F	510 F	500 F	500 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 290 F	3 357 F	3 420 F	3 300 F	3 270 F	3 300 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	452	157	248	132	108	110 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	143	67	303	161	17	28 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	4	3	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 820 F	1 857 F	1 890 F	1 830 F	1 800 F	1 820
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 410 F	2 459 F	2 500 F	2 420 F	2 323 F	2 350 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	210 F	214 F	220 F	210 F	210 F	210 F
Octopuses	*Octopodidae*	2 180 F	2 225 F	2 270 F	2 200 F	2 180 F	2 200 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 880 F	1 919 F	1 960 F	1 900 F	1 880 F	1 900 F
Total		*25 047 F*	*25 178 F*	*25 985 F*	*24 920 F*	*24 430 F*	*24 685 F*
Marshall Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	0	0	9	38	38	38 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	5	31	32	32 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	41	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	200 F	190	190	190 F	190 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*200 F*	*200*	*204*	*300*	*260 F*	*260 F*
Micronesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	600 F	8 448	11 657	11 227	15 914	15 000 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	2 873	3 753	5 606	5 175	5 000 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	1	41	225	73	100 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F	1 010 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	5 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Octopuses	*Octopodidae*	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	10 F	7 F	7 F	2 F	2 F	0
Total		*2 140 F*	*12 333*	*16 526 F*	*18 158 F*	*22 212 F*	*21 150 F*
Nauru							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	180 F	190	377	500	500	450 F
Total		*180 F*	*190*	*377*	*500*	*500*	*450 F*
NewCaledonia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	439	231	231	140	140	140 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	14	25	81	48	56	56 F
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	11	12	12	8	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	161	78	140	90	48	48
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	25	22	35	20	11	11
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	1	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	1 053	909	520	755	840	840 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	551	506	230	387	390	390 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	54	54	110	95	70	70 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	327	371	70	101	300	300 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	69	69	26	65	104	104 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	607	529	585	229	471	560 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	0	0	0	0	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	22	21	47	28	7	7 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	12	16	8	6	26	26 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	539	653	734	632	691	880
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1	0	0	0	0	0
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	91	110	114	86	89	59
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	8	8	6	6	1	1 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	28	15	3	6	7	7 F
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	1 294	1 240	1 090	777	798	500
Total		*5 306*	*4 869*	*4 042*	*3 479*	*4 050*	*4 000 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
New Zealand								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		600	500	500	550	500	500
Short-finned eel	*Anguilla australis*		1 309	786	913	865	1 362	1 183
River eels nei	*Anguilla spp*		103	597	752	610	600	614
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*		10	10	10	15	20	20
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*		2 500	2 750	2 700	2 600	2 600	2 600
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		3 313	3 057	3 590	5 751	4 873	5 247
Sand flounders	*Rhombosolea spp*		...	...	...	...	...	103
Red codling	*Pseudophycis bachus*		6 114	4 317	9 372	12 217	10 198	15 916
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		13 876	16 665	35 906	9 589	4 620	11 357
Southern hake	*Merluccius australis*		4 076	4 484	5 189	6 192	2 870	9 707
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*		84 279	115 193	143 394	131 086	151 718	152 161
Grenadiers	*Macrourus spp*		...	...	...	...	...	909
Gadiformes nei	*Gadiformes*		...	...	...	...	...	1 265
Conger eels nei	*Congridae*		...	...	...	...	...	93
Alfonsinos	*Beryx spp*		1 450	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		48 379	35 819	36 568	29 681	31 718	33 077
John dory	*Zeus faber*		731	738	776	777	825	841
Oreo dories	*Oreosomatidae*		19 672	19 790	19 544	23 216	22 602	21 833
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		...	...	...	...	...	581
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*		1 026	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*		3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650
Australian salmon	*Arripis trutta*		8 340	5 037	6 100	6 512	4 548	4 419
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*		...	...	...	...	...	3 008
Snappers nei	*Lutjanus spp*		...	...	...	...	...	89
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*		8 104	7 931	7 734	7 151	6 701	6 161
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*		4 684	4 805	5 261	4 847	4 771	5 108
Morwongs	*Nemadactylus spp*		134	99	119	127	94	120
Trumpeters	*Latridae*		342	461	393	548	512	669
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*		1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*		3 169	2 597	2 801	2 856	99	9 597
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*		...	...	...	...	...	34
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*		6 630	8 294	16 115	15 629	15 120	18 396
South Pacific breams	*Seriolella spp.*		5 617	5 303	6 814	8 042	7 497	16 806
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*		1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*		109	95	121	154	201	169
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		...	...	...	...	...	986
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*		2 869	3 038	3 456	3 562	3 041	11 948
Flatheads	*Platycephalidae*		-	-	-	-	-	2
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*		366	413	337	290	351	329
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*		33	31	28	14	27	18
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		-	-	-	-	-	4
Mullets nei	*Mugilidae*		980	907	935	837	809	886
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		...	...	...	...	...	26
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		21 626	21 363	25 087	34 838	34 002	31 919
Scads	*Decapterus spp*		...	...	...	...	...	33
White trevally	*Pseudocaranx dentex*		2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910
Amberjacks nei	*Seriola spp*		421	435	532	489	281	315
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*		...	...	...	...	...	449
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		-	-	-	-	-	1
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		2	12	85	230	286	209
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		5 633	7 058	995	963	3 212	1 428
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	-	-	2
Albacore	*Thunnus alalunga*		3 011	2 209	3 794	3 613	6 352	6 423
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		187	32	33	50	52	181
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		18	2	18	17	46	138
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	-	-	-	57
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		-	-	-	-	-	8
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	89	93
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	41
Snoek	*Thyrsites atun*		19 684	18 639	16 197	22 348	14 624	18 428
Silver gemfish	*Rexea solandri*		3 263	2 655	2 570	2 861	2 365	2 064
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		1 633	3 116	2 295	1 709	2 476	1 955
Blue mackerel	*Scomber australasicus*		7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534
Requiem sharks	*Carcharhinidae*		2 515	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705
Smoothhounds	*Mustelus spp*		1 631	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		2 885	2 879	2 592	5 429	3 601	2 912
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		1 616	1 598	1 427	2 788	2 598	2 116
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*		1 461	1 323	1 571	1 676	2 094	2 367
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		...	...	...	...	...	953
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 068	3 619	7 765	9 401	8 696	9 394
Marine crabs nei	*Reptantia*		221	200	293	326	492	9 231
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*		2	21	15	8	5	48
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*		3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*		627	501	1 035	926	1 067	1 078
Abalones nei	*Haliotis spp*		1 228	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*		3 838	4 497	1 036	871	584	1 077
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		2 100	2 200	2 000	2 001	2 246	2 872
New Zealand mussel	*Mytilus canaliculus*		24 000	43 600	46 500	47 000	45 010	62 519
Sea mussels nei	*Mytilidae*		...	...	...	...	...	191
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*		563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905
Cockles nei	*Cardiidae*		...	...	...	...	...	1 220
Short neck clams	*Paphia spp*		...	...	...	...	...	317
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*		20 489	22 985	44 376	25 530	51 841	59 497
Octopuses	*Octopodidae*		158	261	161	286	183	9 064
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	-	-	-	-	10

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*		966	1 512	1 400	419	1 422	10
Echinoderms nei	*Echinodermata*		583	322	869	848	944	804
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		-	-	-	-		4
Total			*372 461*	*417 075*	*503 208*	*470 398*	*491 515*	*612 243*
Niue								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		115	120	115	120	110	115
Total			*115*	*120*	*115*	*120*	*110*	*115*
Norfolk Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-		-		-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Mananas								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	1
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		...	...	...	...	2	1
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		...	...	...	...	2	9
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		...	...	...	...	1	2
Scads	*Decapterus spp*		...	...	...	...	1	5
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		...	...	...	...	7	11
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		0	1	6	1	2	3
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		54	42	30	35	39	60
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		5	5	9	5	6	9
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		...	...	...	...	1	3
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		...	...	...	...	3	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		99	70	94	94	110	82
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		2	2	1	1	2	1
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-		-	-	1
Octopuses	*Octopodidae*		0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	0
Total			*160*	*120*	*140*	*136*	*176*	*192*
Palau								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		80	0	61	61 F	65 F	65 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		8	-	14	14 F	15 F	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F	1 400 F	1 350
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		5 F	6	6 F	8 F	10 F	10 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		5 F	4	4 F	5 F	5 F	6 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		0	0	0	0	1 F	1 F
Octopuses	*Octopodidae*		0	0	0	0	1 F	1 F
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	1 F	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		0	2	2 F	2 F	2 F	2 F
Total			*1 438 F*	*1 362*	*1 437 F*	*1 490 F*	*1 500 F*	*1 450 F*
Papua N Guin								
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*		2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F	2 310
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*		1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F	1 850
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F	6 900 F	6 650 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*		500 F	460 F	470 F	470 F	490 F	475 F
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*		520 F	400 F	410 F	410 F	420 F	410 F
Sea catfishes nei	*Anidae*		1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F	1 840 F
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*		-	-	-	-	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F	10 680 F	10 200 F
River prawns	*Macrobrachium spp*		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	8 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		80 F	80 F	90 F	90 F	100 F	100 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*		650 F	650 F	660 F	680 F	730 F	700 F
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		200 F	200 F	205 F	210 F	220 F	210 F
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		250 F	250 F	255 F	260 F	280 F	270 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		300 F	300 F	310 F	320 F	340 F	330 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		600 F	650 F	600 F	650 F	600 F	640 F
Total			*26 180 F*	*24 980 F*	*25 400 F*	*25 730 F*	*27 000 F*	*26 000 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Pitcairn							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F
Total		*4 F*	*5*	*8*	*8 F*	*7 F*	*7 F*
Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	223	211	922	862	804	750 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	50	308	287 F	270 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	139	259	60	62	58 F	50 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	0	0	2	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	206	90	241	345	322 F	300 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	8	2	20	7	7 F	10 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	19	3	3	24	22 F	20 F
Total		*595*	*565*	*1 298*	*1 608*	*1 500 F*	*1 400 F*
Solomon Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	23 582	43 179	24 737	20 458	26 020	25 000 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	57	56	60 F	60 F	50 F	50 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	5 965	5 399	6 339	7 926	7 264	7 000 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	683	1 403	1 200 F	1 000 F	500 F	100 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	49	50	50 F	50 F	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	932	1 127	357	1 197	104	100 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2	3	5 F	5 F	5 F	10 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F	14 000 F	13 500 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	..	2	2 F	2 F	3 F	5 F
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	5	6	6 F	6 F	10 F	10 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	4	3	3 F	3 F	5 F	5 F
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	31	43	43 F	45 F	50 F	50 F
Abalones nei	*Haliotis spp*	28	25	29 F	30 F	30 F	30 F
Clams nei	*Bivalvia*	0	1	1 F	1 F	2 F	2 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	1	1 F	1 F	2 F	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	119	622	500 F	500 F	550 F	600 F
Total		*45 457*	*65 920*	*47 533 F*	*45 784 F*	*48 595 F*	*46 462 F*
Tokelau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F
Total		*200 F*	*231*	*191*	*200 F*	*190 F*	*200 F*
Tonga							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1	1	1	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4	5	3	4	3	3
Albacore	*Thunnus alalunga*	159	186	221	390	395	400
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	33	26	35	35	38	40
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	10	7	13	10	16	20
Black marlin	*Makaira indica*	21	18	26	28	22	15
Swordfish	*Xiphias gladius*	5	4	4	5	8	10
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	13	21	25	28	18	8
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 406	1 621	1 870	1 900	1 950	2 000
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4	70	85	80	90	100
Total		*1 656*	*1 959*	*2 283*	*2 481*	*2 540*	*2 596*
Tuvalu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	64	23	6	292	310	259
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	26	6	2	292	110	13
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	8	8	1	219	21	15
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	420	489	490	657	120	112
Total		*518*	*526*	*499*	*1 460*	*561*	*399*
US Minor Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Oceania**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Océanie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Oceanía**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Vanuatu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	7	8	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	271	-	-	94	1	1 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	13	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	650 F	620 F	487 F	450 F	440 F	450 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	50 F	50 F	38 F	40 F	40 F	50 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	54	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 096 F	1 433 F	1 123 F	1 214 F	1 185 F	1 225 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	8	51	9	145	179	179 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	1	0	-	1	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	300 F	290 F	228 F	250 F	240 F	250 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	629	8	0	21	28	28 F
Octopuses	*Octopodidae*	699	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	73	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	800 F	760 F	597 F	600 F	580 F	600 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	50 F	50 F	39 F	40 F	40 F	50 F
Total		*5 634 F*	*3 270*	*2 521*	*2 922 F*	*2 733 F*	*2 833 F*
Wallis Fut I							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	80	70	143	150	187	164
Marine crabs nei	*Reptantia*	..	...			1	1
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	.	...			2	2
Octopuses	*Octopodidae*	...	..			1	1
Marine turtles nei	*Testudinata*	..	.			2	2
Total		*80*	*70*	*143*	*150*	*193*	*170*
Total		***747 771***	***831 793***	***915 958***	***887 373***	***892 917***	***1 009 228***

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Armenia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	3 980	1 972	1 939	1 870 F	1 780 F	1 840 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	87	68	67 F	60 F	60 F	60 F
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	266 F	250 F	250 F	260 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	664	271	269 F	260 F	250 F	260 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	370	66	65 F	60 F	60 F	60 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	413	394	391 F	370 F	350 F	360 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	2 241	1 769	1 753 F	1 680 F	1 600 F	1 660 F
Total		*7 755*	*4 540*	*4 750 F*	*4 550 F*	*4 350 F*	*4 500 F*
Azerbaijan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	568	448	441 F	407 F	396 F	420 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 011	2 106	2 071 F	1 912 F	1 859 F	1 960 F
Tench	*Tinca tinca*	31	21	21 F	19 F	18 F	20 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	281	81	80 F	74 F	72 F	80 F
Roaches	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	205	40	39 F	36 F	35 F	37 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	52	...	...	...	...	...
Asps	*Aspius spp*	131	51	50 F	46 F	45 F	48 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	12	...	...	...	...	...
Northern pike	*Esox lucius*	31	78	77 F	71 F	69 F	73 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	122	95	93 F	84 F	82 F	87 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	42	41 F	38 F	37 F	40 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	1	1 F	1 F	1 F	2 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	73	108	106 F	98 F	95 F	100 F
Trouts nei	*Salmo spp*	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	252	...	...	...	...	...
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	38 821	36 470	35 860 F	33 102 F	32 182 F	34 020 F
Mullets nei	*Mugilidae*	60	120	118 F	110 F	107 F	110 F
Total		*41 665*	*39 663*	*39 000 F*	*36 000 F*	*35 000 F*	*37 000 F*
Belarus							
Freshwater bream	*Abramis brama*	887	153	147 F	137 F	142 F	150 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	16 554	14 739	14 225 F	13 277 F	13 700 F	14 200 F
Tench	*Tinca tinca*	15	3	3 F	3 F	3 F	4 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	219	31	30 F	28 F	29 F	30 F
Roaches	*Rutilus spp*	304	388	374 F	349 F	362 F	380 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	27	6	6 F	6 F	6 F	7 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	67	1	1 F	1 F	1 F	2 F
Asps	*Aspius spp*	-	1	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	235	110	81 F	76 F	79 F	90 F
Northern pike	*Esox lucius*	444	33	32 F	30 F	31 F	33 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	15	1	1 F	1 F	1 F	2 F
European perch	*Perca fluviatilis*	110	31	30 F	28 F	29 F	30 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	52	8	8 F	7 F	7 F	8 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	209	1	26 F	24 F	25 F	26 F
European eel	*Anguilla anguilla*	46	15	14 F	13 F	14 F	15 F
Trouts nei	*Salmo spp*	17	10	10 F	9 F	9 F	10 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	5	12	12 F	11 F	12 F	13 F
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	420					
Total		*19 626*	*15 543*	*15 000 F*	*14 000 F*	*14 450 F*	*15 000 F*
Estonia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	225	195	4	324	158	164
Common carp	*Cyprinus carpio*	385	420	234	33	136	30
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	227	-	148	262	258	332
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	9	-	98	190	166	99
Sichel	*Pelecus cultratus*	8	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	114	1	70	118	104	188
Lampreys	*Petromyzon spp*	51	...	11	0	-	0
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	60	-	-	25	5	1
Northern pike	*Esox lucius*	252	208	37	168	84	72
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	91	100	...	...	...	...
Burbot	*Lota lota*	54	-	1	17	11	31
European perch	*Perca fluviatilis*	926	-	803	1 465	1 223	1 007
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	250	270	169	1 012	627	657
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	1 150	3 509	247	212	218
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	8	3	7
European eel	*Anguilla anguilla*	74	-	8	59	54	38
Atlantic salmon	*Salmo salar*	6	78	31	32	5	9
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	9	15	8	6
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 297	917	459	289	278	278
European smelt	*Osmerus eperlanus*	151	270	92	505	227	731
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	422	...	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	115	...	-	-	-	-
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	488	...	10	26	24	31

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		-	-		-		45
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		-	3		-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		-	1		-		-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		-	-		651		-
European plaice	*Pleuronectes platessa*		368	236	164	165	162	102
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		35	...		-		-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		-	-		-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		13	43		-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*		-	-		-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*		1 581	1 819	1 369	70	905	1 049
Red hake	*Urophycis chuss*		13	1		-		-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		29	6		-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		99	11		-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		7 676	10 479	6 156	1 077	4 342	13 715
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		4 868	3 128		-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		320	572		-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		5 611	1 859		-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		41	10		-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		2 121	...		-	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*		1 737	946		-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*		1 414	559		-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		103	302		-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		20	-		-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-		-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		2 000	612		-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		481	357		-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*		76	-		-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*		-	-		-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		842	1 909		-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		319	-		-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		346	1		-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		204	...		-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		692	900		-	-	181
Dentex nei	*Dentex spp*		-	-	49	91	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		640	757		-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		141	99		-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-		-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-		-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*		202	7		-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		997	...		-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		-	51		-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*		-	...	5	9	1	2
Kingklip	*Genypterus capensis*		25	...		-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		5 479	4 144	1 843	10 480	18 010	17 717
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-		-		-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		-	-		-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		-	-		-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		2 139	1 296	31	0	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*		5 910	7 959		-	-	-
Garfish	*Belone belone*		-	-	15	40	119	193
Mullets nei	*Mugilidae*		161	...		-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	-		-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		448	80		-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		76	13	293	-	55	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		78 627	60 318	376	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	10 887	33 127	31 447	31 372	28 655
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		13 036	-		-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*		516	16 392		-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		26 755	24 862	12 305	32 036	12 364	1 989
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		962	471		-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		480	16		-	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*		-	-		10	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		159	89		-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		1 308	1 100		-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		125	17		-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-		262	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*		321	91		-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		37 301	32 708	29 556	32 982	34 493	43 866
Round sardinella	*Sardinella aurita*		32 513	20 304		4 786	1 076	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		8 171	2 199		-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*		489	492		-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		30 620	39 718	6 782	1 152	1 231	163
European sprat	*Sprattus sprattus*		18 518	17 893	4 139	5 763	9 079	13 051
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		9 399	14 002		-	-	-
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*		39	...		-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		187	8		-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		-	49		-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A rochei*		-	198		-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	66		-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	102		-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	234		-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		89	-	1	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		205	3		-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		15 516	17 146		-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		8 819	18 185	1 107	3 414	692	2 991
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		1 412	357	616	1 100	3 302	2 286
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	52	...	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	241	...	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	169	...	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	15	...	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	75	107	195	78	60	29
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 491	2 295	19 298	15 162	2 200	31
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	95	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	702	-	-	1 051	2 379
Antarctic krill	*Euphausia superba*	15 876	22 803	2 352	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	107	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	54	54	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	739	-	1 314	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	11 678	12 486	6 568	-	-	-
Total		*367 650*	*359 064*	*132 040*	*146 884*	*124 097*	*132 343*
Georgia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	34	16	16 F	16 F	15 F	16 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	51	2 612	2 612 F	2 638 F	2 495 F	2 727 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roaches	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	10	40	40 F	41 F	39 F	43 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	5	3	3 F	3 F	3 F	4 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	9	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	10	8	10 F	10 F	10 F	11 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	69	78	68 F	69 F	65 F	70 F
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	8 F	8 F	8 F	9 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	-	112	112 F	113 F	107 F	117 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	3	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	146	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	70	172	187	145
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	2 293	-	-	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	245	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	19	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Aniidae*	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	69	31	27 F	24 F	23 F	22 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	70	54	46 F	41 F	39 F	37 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	278	376	323 F	288 F	272 F	260 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	76	...	-	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	12	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	3	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	19	29	25 F	22 F	21 F	20 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	27	23 F	21 F	20 F	20 F
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	36 130	12 181	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	15 042	6 800	5 350 F	4 500 F	4 257 F	4 000 F
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	2 563	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 294	2 926	2 508 F	2 237 F	2 122 F	2 027 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	103	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	34	20	17 F	15 F	14 F	13 F
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	4 470	4 349	3 750 F	3 350 F	3 168 F	3 030 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 160	...	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	14 613	14 940	12 830 F	11 440 F	10 820 F	10 350 F
European sprat	*Sprattus sprattus*	7 918	1 268	830	232	308	288
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	13 836	8 810	11 307 F	6 604 F	3 209 F	3 586 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	25	22 F	20 F	19 F	20 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	34	3	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	36	...	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	80	68 F	61 F	58 F	55 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 379	1 558	1 315 F	1 170 F	1 107 F	1 060 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	15	15	10	8	6
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	128	18	18	20	25	20
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 516	1 327	1 146 F	1 017 F	966 F	925 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	114	23 F	21 F	20 F	18 F
Total		*104 721*	*60 813*	*42 584 F*	*34 165 F*	*29 407 F*	*28 902 F*

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Kazakstan								
Freshwater bream		*Abramis brama*	24 521	22 152	21 045	20 501	19 357	20 600
Common carp		*Cyprinus carpio*	7 028	11 388	2 067	2 015	1 035	892
Tench		*Tinca tinca*	539	52		-		-
Crucian carp		*Carassius carassius*	1 775	5 995	5 800	4 500	4 000	4 317
Roaches		*Rutilus spp*	5 164	3 050	3 409	3 702	2 251	2 650
Orfe(=Ide)		*Leuciscus idus*	10	90		-	-	-
Grass carp(=White amur)		*Ctenopharyngodon idellus*	17	18	11	2	1	4
Silver carp		*Hypophthalmichthys molitrix*	2 264	1 892	1 517	1 438	785	817
Sichel		*Pelecus cultratus*	493	98		-		27
Asps		*Aspius spp*	3 000	265	570	322	315	419
Cyprinids nei		*Cyprinidae*	-			-		-
Northern pike		*Esox lucius*	1 425	1 227	1 044	733	564	637
Wels(=Som)catfish		*Silurus glanis*	3 209	2 025	2 165	1 870	1 498	1 517
Burbot		*Lota lota*	3	-		-	-	-
Snakeheads(=Mumuls)		*Channa (Ophicephalus) spp*	...	...	38	27	32	25
European perch		*Perca fluviatilis*	685	1 167	1 043	817	728	736
Pike-perch		*Stizostedion lucioperca*	5 373	4 213	5 279	6 130	5 504	6 219
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	-	-	116	64	8	6
Sturgeons nei		*Acipenseridae*	3 130	1 766	1 705	1 109	635	563
Trouts nei		*Salmo spp*	12	-		-		-
Whitefishes nei		*Coregonus spp*	141	92	42	32	27	29
Caspian shads nei		*Caspialosa spp*	23	10	6	3	7	0
Azov sea sprat		*Clupeonella cultriventris*	28 077	27 113	22 611	16 329	10 815	10 113
Mullets nei		*Mugilidae*	89	77	35	34	32	31
Total			*86 978*	*82 690*	*68 503*	*59 628*	*47 594*	*49 602*
Kyrgyzstan								
Freshwater bream		*Abramis brama*	6	13	-	20	19	11
Common carp		*Cyprinus carpio*	776	746	382	120	112	152
Goldfish		*Carassius auratus*	...	...	2	1	3	2
Grass carp(=White amur)		*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	25	34	10	12
Silver carp		*Hypophthalmichthys molitrix*	183	150	198	45	25	68
Cyprinids nei		*Cyprinidae*	234	187	111	49	30	39
Pike-perch		*Stizostedion lucioperca*	42	25	21	15	17	7
Trouts nei		*Salmo spp*	23	38	40	24	16	8
Whitefishes nei		*Coregonus spp*	45	40	64	42	62	65
Total			*1 309*	*1 199*	*843*	*350*	*294*	*364*
Latvia								
Freshwater bream		*Abramis brama*	95	190	211	266	215	237
Common carp		*Cyprinus carpio*	2 235	2 300	619	334	555	525
Tench		*Tinca tinca*	-	-	3	5	16	15
Crucian carp		*Carassius carassius*	-	-	-	-	5	7
Roach		*Rutilus rutilus*	8	-	118	74	58	54
Orfe(=Ide)		*Leuciscus idus*	-	-	14	12	8	6
Cyprinids nei		*Cyprinidae*	82	7	35	49	69	91
Lampreys		*Petromyzon spp*	108	...		-	-	-
River lamprey		*Lampetra fluviatilis*	-	...	107	96	113	95
Northern pike		*Esox lucius*	4	19	25	30	41	55
Wels(=Som)catfish		*Silurus glanis*	26	40		...	1	1
European perch		*Perca fluviatilis*	-	-	47	70	54	64
Pike-perch		*Stizostedion lucioperca*	-	-	79	48	50	57
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	-	385	85	89	14	13
European eel		*Anguilla anguilla*	-	-	19	18	39	28
Atlantic salmon		*Salmo salar*	607	481	268	243	130	139
Sea trout		*Salmo trutta*	7	6	5	19	18	14
Trouts nei		*Salmo spp*	-	-	-	-	-	1
Rainbow trout		*Oncorhynchus mykiss*	-	385	22	5	10	5
European smelt		*Osmerus eperlanus*	293	615	505	331	5	354
Rainbow smelt		*Osmerus mordax*	-	-	-	-	-	-
Smelts nei		*Osmerus spp, Hypomesus spp*	-	-	-	-	-	-
European whitefish		*Coregonus albula*	20	...	6	4	5	5
Whitefishes nei		*Coregonus spp*	-	-	-	-	1	3
Salmonoids nei		*Salmonoidei*	-	6		5	-	-
European plaice		*Pleuronectes platessa*	505	466	691	501	337	362
Greenland halibut		*Reinhardtius hippoglossoides*	77	23	-	-	-	-
Witch flounder		*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	
Amer. plaice(=Long rough dab)		*Hippoglossoides platessoides*	1	16	-	-	-	-
Turbot		*Psetta maxima maxima*	-	-	-	-	-	49
Atlantic cod		*Gadus morhua*	5 392	2 654	1 281	1 333	2 379	6 471
Brazilian codling		*Urophycis brasiliensis*	19	-	-	-	-	-
Red hake		*Urophycis chuss*	9	1	-	-	-	
Haddock		*Melanogrammus aeglefinus*	56	7	-	-	-	
Saithe(=Pollock)		*Pollachius virens*	165	16	-	-	-	
Blue whiting(=Poutassou)		*Micromesistius poutassou*	14 501	15 419	10 742	10 328	2 582	
Southern blue whiting		*Micromesistius australis*	4 667	2 184	-	298	-	-
Senegalese hake		*Merluccius senegalensis*	416	501	190	-	43	8
Silver hake		*Merluccius bilinearis*	5 292	3 043	-	-	-	
Argentine hake		*Merluccius hubbsi*	407	215	-	62		
Cape hakes		*Merluccius capensis,M.paradox*	851	-	-	-		
Blue grenadiers		*Macruronus spp*	1 665	1 637	-	-	-	32

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Grenadiers	*Macrourus spp*	1 356	696	-	-	-	
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	235	2 539	1 684	2 176	675	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	6	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	290	780	61	14	10	2
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	618	385	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	3	7	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	884	400	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	421	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	446	48	3	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	81	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	75	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	14	5	18
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	851	1 308	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	-	-	-	-	101	694
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	843	1 234	1 279	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	136	101	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	19	186	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	355	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	12	1	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	-	...	20	79	164	143
Kingklip	*Genypterus capensis*	13	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	4 956	3 462	8 221	15 305	13 354	5 307
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	2 011	1 487	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	2 025	3 747	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	250	-	-	-	-	58
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	456	32	49	17	-	7
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	140	109	457	2 803	-	6
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	113 221	83 719	2 298	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	3 280	50	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	4 293	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	9 266	13 639	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	46 842	40 236	33 996	34 799	34 764	38 824
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 248	29	286	66	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	624	...	204	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	197	3	41	27	-	18
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	1 676	137	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	50	20	-	61	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	15	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	403	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	34 504	33 361	25 845	22 238	22 676	24 972
Round sardinella	*Sardinella aurita*	54 634	29 739	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	3 258	4 714	-	-	7 083	17 032
South American pilchard	*Sardinops sagax*	2 372	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	39 757	45 442	8 011	7 878	1 387	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	16 142	17 672	17 388	12 553	20 132	24 383
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	19 149	19 275	28	3	-	-
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	78	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	131	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	221	7	4	-	3	19
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	208	34	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	243	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	65	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	92	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	255	54	16	-	55
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	231	37	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	82	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	19 456	31 418	4 106	250	16	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	1 905	1 458	-	8
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	22 360	15 685	3 957	2 612	4 056	3 494
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	321	979	640	3 424	1 508	534
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	49	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	226	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	514	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	21	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	355	-	-	-	548	43
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	112	464
Finfishes nei	*Osteichthyes*	40	261	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 604	8 926	20 756	17 530	18 644	22 551
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	342	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	324	679
Antarctic krill	*Euphausia superba*	5 235	308	521	71	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	93	78	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	11 685	19 343	10 994	4 608	6 280	1 717
Total		*467 309*	*416 588*	*157 949*	*142 229*	*138 685*	*149 719*

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Lithuania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	978	865	377	285	324	420
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	-	-	5	4
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 611	4 750	3 899	2 959	1 915	1 741
Tench	*Tinca tinca*	15	-	-	6	9	10
Goldfish	*Carassius auratus*	-	-	13	26	41	41
Roaches	*Rutilus spp*	480	708	569	353	318	314
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	-	-	1	1	3
Asps	*Aspius spp*	12	-	-	0	5	3
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	67	16	9	16	18	23
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	16	1	2	1	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	619	28	18	62	78	78
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	853	250	-	-	0	0
Burbot	*Lota lota*	33	35	14	4	3	5
European perch	*Perca fluviatilis*	52	160	60	92	115	114
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	125	96	110	74	55	44
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 518	131	19	2	17	50
European eel	*Anguilla anguilla*	120	16	12	10	12	10
Atlantic salmon	*Salmo salar*	67	62	20	15	5	2
Sea trout	*Salmo trutta*	45	42	-	-	-	3
European smelt	*Osmerus eperlanus*	-	495	-	-	-	-
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	-	19	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	140	238	301	136	131	105
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	40	27	18	20	13	8
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	5	146	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	156	141	9	120	262	194
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	27	183	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	3	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	2 903	2 055	2 141	574	1 886	3 629
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	28	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	10	64	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	48	81	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	171	200	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	5 998	6 386	13 809	2 418	-	400
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	6 764	3 174	9	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	295	550	511	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	10 335	11 670	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	589	118	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	8	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	543	-	-	-	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	2 414	1 287	-	-	2	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	1 965	1 188	10	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	396	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	24	-	-	3	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	5	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	1 001	230	6	16	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	1 011	-	3 169	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	21	-	41	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	75	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	613	479	-	2 652	461	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	350	105	861	150	4	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	299	-	2	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	65	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	627	852	-	-	80	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	8
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	-	-	3	-
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	11	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	603	1 253	1 444	7	38	-
African sicklefish	*Drepane africana*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	196	128	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	281	411	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	491	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	24	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	9 045	3 390	10 524	11 803	7 441	22 893
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	529	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	12	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	3 643	4 768	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	2 822	237	-	-	-	-
Needlefishes, nei	*Belonidae*	-	-	8 472	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	11	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	31	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	265	65	-	41	32	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	42	-	-	-	232
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	80 874	109 292	7 842	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	96	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	3 189	19 546	16 460	1 726	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	3 336	-	-	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	6 064	12 752	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	37 807	59 751	25 913	16 580	11 716	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	885	77	-	209	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	521	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	4	30	72	11	1
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	17	1 261	396	2 220	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	67	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	81	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	8 590	6 594	5 819	3 775	4 988	7 058
Round sardinella	*Sardinella aurita*	31 850	94 950	35 262	22 810	7 393	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 896	3 670	-	4 324	1 088	35
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	1 639	-	-	-	-
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	-	-	-	224	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	28 164	47 569	6 773	7 202	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	5 445	3 570	3 279	2 779	2 789	4 799
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	13 566	10 272	2	-	-	-
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	59	17	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	162	11	10	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	52	4	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	290	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	9	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	221	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	332	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	794	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	87	24	160	73	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	10	-	430	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	14 946	18 589	14 237	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	14 953	12 211	4 240	1 887	2 357	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	913	602	1 336	1 000	707	6 236
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	36	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	416	875	1 289	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	91	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	89	763	-	107	45	66
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 815	2 799	1 588	-	-	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	0	1	1
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	1	0	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	57	28	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	3 128	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	863	980
Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	307	73	-	11	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	7 856	1 992	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	23	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	380	71	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	490	702	806	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	21 900	29 301	19 502	15 171	3 262	-
Total		*350 249*	*475 043*	*192 458*	*120 078*	*51 036*	*49 510*
Moldova Rep							
Freshwater bream	*Abramis brama*	99	20	19 F	18 F	18 F	20 F
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	203	-	-	-	-	-
Common carp	*Cypnnus carpio*	3 237	2 624	2 540 F	2 387 F	2 438 F	2 490 F
Tench	*Tinca tinca*	12	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F
Roaches	*Rutilus spp*	375	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	3 904	2 500	2 415 F	2 270 F	2 318 F	2 360 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	4	-	-	-	-	-
Asps	*Aspius spp*	8	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	726	2	2 F	2 F	2 F	3 F
Northern pike	*Esox lucius*	133	20	19 F	18 F	19 F	20 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	78	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	14	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	35	4	4 F	4 F	4 F	5 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	550	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	60	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	10	-	-	-	-	-
Total		*9 472*	*5 171*	*5 000 F*	*4 700 F*	*4 800 F*	*4 900 F*
Russian Fed							
Freshwater bream	*Abramis brama*	34 114	36 826	29 530	28 801	28 541	30 530
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	2 605	6 003	2 065	2 246	1 236	1 720
Common carp	*Cyprinus carpio*	198 605	91 722	74 706	59 890	52 062	34 154
Tench	*Tinca tinca*	558	1 808	1 398	879	1 501	1 300
Goldfish	*Carassius auratus*	-	231	97	219	92	-
Roaches	*Rutilus spp*	36 204	26 080	28 519	25 659	22 505	19 880
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	4 529	2 439	2 263	2 560	2 093	1 977
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	2 578	1 844	500	520	440	480
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	51 665	53 662	31 261	30 723	15 840	16 510
Sichel	*Pelecus cultratus*	1 846	1 686	609	809	924	489

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Former USSR area**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Zone de l'ex-URSS**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Area de la ex URSS**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Asps	*Aspius spp*	298	20	141	51	...	55
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	14 603	8 354	15 750	16 759	14 361	16 118
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	101	63	59	109	40	40
Northern pike	*Esox lucius*	8 005	9 734	6 062	5 338	4 367	4 938
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	11 670	13 511	5 820	3 923	3 915	4 590
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	-	-	-	-	-	100
Burbot	*Lota lota*	3 055	3 036	2 106	1 746	881	993
European perch	*Perca fluviatilis*	2 738	2 993	4 564	2 221	1 976	2 234
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	9 640	10 923	7 953	5 521	4 078	4 421
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 148	3 539	953	9 826	8 750	9 250
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	11 672	9 539	8 806	4 751	4 460	3 409
European eel	*Anguilla anguilla*	221	133	53	35	33	41
Atlantic salmon	*Salmo salar*	452	665	115	187	207	192
Sea trout	*Salmo trutta*	461	712	500	451	1 630	1 100
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	72 850	217 742	86 879	106 045	124 953	148 231
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	27 142	18 713	21 291	19 209	24 718	22 681
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	-	-	8	3	7	17
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	16 457	13 605	15 716	13 141	10 808	14 227
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	1 250	1 128	1 261	1 284	1 101	875
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	2 253	2 803	4 584	2 328	2 265	1 479
European smelt	*Osmerus eperlanus*	2 919	1 788	3 711	1 351	1 150	805
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 302	2 615	2 990	1 143	338	1 006
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	2 820	3 256	2 599	4 066	2 740	3 248
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	20 109	19 908	11 072	10 198	6 248	7 786
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1 270	1 240	2 002	1 575	1 249	1 217
Pontic shad	*Alosa pontica*	45	6	17	11	3	2
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	3 089	4 098	250	1 510	1 328	1 478
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	132 757	122 130	111 945	73 776	79 112	81 025
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	40	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	84 174	98 749	87 213	66 097	38 646	46 862
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	598	1 598	2 886	4 984	4 404	4 431
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	6 886	9 358	7 149	5 464	4 046	1 481
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	9	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	860	80	80	15	2 920	1 157
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	185	20	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	-
Moras	*Moridae*	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758
Atlantic cod	*Gadus morhua*	78 260	122 644	183 421	250 865	319 679	297 770
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	121 397	106 519	154 297	95 823	81 445	100 730
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	1	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	94	-	5	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	125	209	114	-	-	
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	5 146	12 436	19 757	35 098	51 822	54 516
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	2 040	3 463	3 261	624	1 218	1 014
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	265	-	34	130	138
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	742	1 595	1 845	9 621	1 223	1 148
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	2 863 937	2 495 808	2 340 700	2 114 456	1 746 629	2 208 410
Polar cod	*Boreogadus saida*	63	113	20 768	50 673	6 126	26 430
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	93 690	147 596	159 365	137 796	123 258	93 824
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	38 840	49 131	28 008	2 560	1 950	22
Whiting	*Merlangius merlangus*	235	-	-	16	125	91
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	454	1 107	405	-	1	132
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	-	-	278	414
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	34 191	24 214	11 764	7 052	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	44 513	3 294	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	1 976	727	252	44	-	
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	163	-	-	-	
Benguela hake	*Merluccius polli*	79	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	14 191	42	7	976	321	10
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	20 604	35 760	24 438	14 654	20 409	7 907
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	7 265	4 010	908	128	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	8 911	6 643	6 311	764	121	224
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	2 755	652	320	490	14	191
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	1 538	280	705	20	3
Argentines	*Argentina spp*	201	62	6	-	-	-
Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	-	-	-	-	-	
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 368	203	682	26	-	
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	
Conger eels nei	*Congridae*	31	2	31	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	5 125	6 121	577	564	330	337
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	1 714	763	329	-	-	20
Alfonsinos	*Beryx spp*	439	28	4	20	17	819
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	36	506	-	-	-	
John dory	*Zeus faber*	106	39	2	-	-	
Oreo dories	*Oreosomatidae*	251	93	51	-	20	
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	999	109	-	1	
Groupers nei	*Epinephelus spp*	7	-	-			
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	105	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	25	14	-	29	-	
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	120	-	15	
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	666	-	-	-	-	
Ponyfishes(=Stipmouths)	*Leiognathus spp*	967	-	-			

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	1 480	1 446	1 180	1 727	393	1 282
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	178	569	107	23	38	9
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 043	721	-	92	30	273
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	718	15	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	1 835	746	786	255	212	558
Dentex nei	*Dentex spp*	1	-	-	-	-	-
Salema	*Sarpa salpa*	77	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 397	2 604	954	202	196	364
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	251	697	37	2	25	324
African sicklefish	*Drepane africana*	249	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	8 843	3 441	2 124	282	152	10
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	2	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	350	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	17	-	3	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	143	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	944	410	49	89	115	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	6 681	48	13	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	3 778	2 571	2 947	4 300	3 944	6 280
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	42	24	43	14	-	57
Eelpouts	*Lycodes spp*	-	-	-	380	5	45
Kingklip	*Genypterus capensis*	99	23	-	-	-	-
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	131	33	-	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	2 032	-	922	721	150
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	36	178	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	40 721	43 392	38 500	27 481	12 549	14 071
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	334	209	561	1 155	3 447	3 539
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	52 333	48 955	21 216	33 038	35 689	56 772
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	55	18	-	175	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	10 403	20 201	22 635	16 945	18 283	19 112
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	8
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	49	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	93	127	13	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	64 716	346 635	425 604	170 533	579	44
Lanternfishes	*Myctophidae*	6 231	58 088	47 013	-	114	-
Pacific saury	*Cololabis saira*	72 618	49 943	50 172	48 145	26 385	25 140
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 511	150	-	911	1 597	515
Mullets nei	*Mugilidae*	733	2	131	84	279	425
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	51	-	10	9	5	15
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 089	23	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	59	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	803	793	159	150	5	74
Cobia	*Rachycentron canadum*	68	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	282	923	839	1 197	996	1 709
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	688 551	419 650	31 357	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	278	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	77 870	145 494	95 575	136 576	140 525	116 695
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	30 384	51 576	72 866	57 980	70 408	53 760
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	47 537	78 949	2 892	4 260	1 804	1 602
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	81 164	57 330	104 728	78 480	40 974	86 124
Scads	*Decapterus spp*	21	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 947	5 177	220	126	13	53
African moonfish	*Selene dorsalis*	1 223	284	171	194	176	20
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	-	-	-	-	-	6
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	11	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	530	452	43	24	40	14
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	3 664	3 219	139	3 274	702	59
Carangids nei	*Carangidae*	433	38	-	-	-	7
Atlantic pomfret	*Brama brama*	595	13	16	10	4	2
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	-	-	-	2	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	397	564	-	-	-	15
Bonefish	*Albula vulpes*	991	271	-	-	125	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	51 930	46 270	43 943	59 095	98 287	121 561
Pacific herring	*Clupea pallasii*	97 357	98 326	109 279	115 148	85 218	116 787
Round sardinella	*Sardinella aurita*	71 676	65 365	65 582	31 930	17 216	53 303
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	31 380	28 836	-	-	15 046	7 241
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	879 393	655 772	165 270	4 314	28	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	51 367	34 676	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	97	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	356 203	262 579	144 627	67 523	53 845	47 526
European sprat	*Sprattus sprattus*	26 587	23 411	12 333	11 439	16 917	16 197
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	92 589	31 231	9 637	2 987	21 010	10 487
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	225	90	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	19
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 308	39	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	253	922	135	6	-	6
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	1 032	242	-	19	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	7	2 492	627	220	505	459
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	477	306	265	189	96
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	760	1 110	540	1 471	1 466
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	2 139	1 862	2 160	1 503	2 936
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	22 059	12 711	20 161	29 830	25 220	4 994
Snoek	*Thyrsites atun*	835	332	-	1 968	220	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	30 702	27 051	22 438	17 442	19 566	23 709
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	57	18	110	25	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	104 219	54 302	24 480	14 427	29 827	52 706
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	27 914	15 217	48 293	46 716	29 509	46 249
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	282	169	27	-	-	-
Skates	*Raja spp*	1 385	313	779	516	626	6
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	484	654	54	20	24	20
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	369	82	15	5	11	90
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	102
Finfishes nei	*Osteichthyes*	12 872	14 288	11 825	1 946	1 295	1 088
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	121 205	59 594	29 573	9 529	10 784	6 792
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	22	10	35	8	7	32
King crabs	*Paralithodes spp*	41 733	39 763	38 830	35 330	38 068	54 986
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	12	17	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	3	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	513	55	118	40	61	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	20 295	25 262	20 944	22 452	7 458	6 961
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 169	742	380	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	182 152	154 279	151 725	4 249	965	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	201	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	9	117	5	-	314	575
Sea mussels nei	*Mytilidae*	101	20	426	757	584	483
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	2 060	1 935	3 152	2 938	4 290	4 520
Scallops nei	*Pectinidae*	3 105	88	5 353	4 000	6 211	8 372
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	350	19	3	21	30	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	1 518	408	31	92	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	1 022	162	195	28	154	317
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	163 222	143 792	137 738	87 729	61 405	62 702
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 656	1 158	560	800	2 981	4 122
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	6 065	5 777	5 917	2 460	2 069	2 344
Total		*7 808 391*	*7 046 834*	*5 611 164*	*4 461 375*	*3 780 538*	*4 373 827*
Tajikistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	116	120	120 F	114 F	117 F	120 F
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	10	10 F	9 F	9 F	10 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 637	1 689	1 665 F	1 580 F	1 623 F	1 660 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	4	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	22	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 944	2 000	1 980 F	1 878 F	1 929 F	1 980 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	1	1	1 F	1 F	1 F	2 F
Asps	*Aspius spp*	21	20	20 F	19 F	20 F	21 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	12	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	14	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Striped snakehead	*Channa striatus*	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	86	90	89 F	85 F	87 F	92 F
Trouts nei	*Salmo spp*	30	-	-	-	-	-
Total		*3 887*	*3 945*	*3 900 F*	*3 700 F*	*3 800 F*	*3 900 F*
Turkmenistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	315	428	327 F	246 F	158	145 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	824	838	1 240 F	701 F	774	710 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	63	20	15 F	10 F	1	1 F
Roach	*Rutilus rutilus*	...	50	100 F	150 F	194	178 F
Roaches	*Rutilus spp*	319	112	110 F	110 F	109	100 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	16	10	8 F	6 F	1	1 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 570	1 400	1 870 F	1 185 F	988	908 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	110	36	28 F	21 F	10	9 F
Asps	*Aspius spp*	5	21	18 F	12 F	6	6 F
Asian barbs	*Puntius spp*	5	12	10 F	7 F	6	6 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	25	68	50 F	38 F	7	6 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	136	10	8 F	6 F	2	2 F
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	...	7	5 F	4 F	0	0
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	168	181	138 F	104 F	78	72 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	24	50 F	100 F	120	110 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	41 329	39 822	30 420 F	22 890 F	13 855	12 736
Mullets nei	*Mugilidae*	4	1	5 F	10 F	11	10 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	6	-	-	-	-	-
Total		*44 895*	*43 040*	*34 400 F*	*25 600 F*	*16 320*	*15 000 F*
Ukraine							
Freshwater bream	*Abramis brama*	8 182	2 078	3 207	2 063	1 945	927
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	542	163	178	...	24	
Common carp	*Cyprinus carpio*	67 800	43 926	44 897	44 086	28 058	30 153

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Tench	*Tinca tinca*	149	36	22	...	11	
Goldfish	*Carassius auratus*	813	570	1 403	1 046	973	894
Roaches	*Rutilus spp*	10 473	10 413	8 199	4 467	4 519	725
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	179	16	21	...	6	
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	5 381	4 260	4 385	2 910	3 000
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	30	1	202	193	133	131
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	12 971	14 619	14 485	13 127	9 863	9 448
Sichel	*Pelecus cultratus*	1 753	241	377	-	108	37
Asps	*Aspius spp*	133	...	32	20	16	18
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 316	875	1 459	105	503	82
Northern pike	*Esox lucius*	1 586	278	266	10	136	8
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	-	-	2	2	1	1
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	315	12	27	0	59	1
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	...	...	1 983	1 905	1 326	1 300
European perch	*Perca fluviatilis*	33	198	268	125	288	319
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	2 743	655	751	511	508	512
Walleyes, nei	*Stizostedion spp*	-	-	6	...	3	
Freshwater gobies	*Gobiidae*	-	-	1	-	...	
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	159	5 416	5 336	3 961	3 775
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	181	106	167	294	232	147
European eel	*Anguilla anguilla*	2	-		-		
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	820	469	531	520	358	350
Pontic shad	*Alosa pontica*	149	6	385	281	383	236
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	38	46	32	59
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	8 669	19 117	6 975	2 506	6 151	7 724
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	498	149	51	66	68	25
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	220	254	167	139	96
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-		-		
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	12		-		
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-		-		
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	10	11	98		
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	8	-		-		
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	3 004	9 244		-		
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	3 744	8 295		-		
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	44 356	28 461	6 662	145	934	3 610
Whiting	*Merlangius merlangus*	87	24		5	64	17
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	24	24	11	177	
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	84	353	167	774
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	501	247	34	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	-	31		-	-	
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	11 090	73	24	11	20	
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	2 195	1 732	4 507	12 654	18 269	10 774
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	5 866	4 269	874	-		
Grenadiers	*Macrourus spp*	8 513	8 167	2	34	121	
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	11		-		
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	165		-		
Sea catfishes nei	*Ariidae*	3	12		-		
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	59	7		-		
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	289	118		-		
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	314	634	1 534	2 249
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	4		-		
John dory	*Zeus faber*	-	6		-		
Oreo dories	*Oreosomatidae*	-	-	4	-		
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	121	65	461	40	136
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3	6		-		
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	9	-		-		
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	-	-	468	551	227	645
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	6	-	3	-		
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	1 205		-		
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	30	66	25		
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	872	389	218	2		
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	35			-		
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	609	842	498	9	12	
Dentex nei	*Dentex spp*	22	-		-		
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 704	4 839	1 354	100	197	
Striped mullet	*Mullus barbatus*	-	-	5	12	10	13
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	35	607		-		
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1 589	1 376	6 567	2 224	942	1 560
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	112	287		2		
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-		-		
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	2 704	673	1	-		
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-		-		
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	286	97	104	-		
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	148	-		-		
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-		-		
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	2 060	13 268	44	-		3 852
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	61	7		
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	83	905	24	4	
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	-	-	828	301	732	485
Gobies nei	*Gobiidae*	383	438	214	302	401	201
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	-	-	-	2 782	5 561	3 185
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	2 015	-	-	-	-	
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-		-		
Capelin	*Mallotus villosus*	-	4 480	6 273	-		
Lanternfishes	*Myctophidae*	6 635	8 457	4 680	-	-	2
Garfish	*Belone belone*	-	-	1	-	1	1
Barracudas	*Sphyraena spp*	444	18	-	-	-	

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Mullets nei	*Mugilidae*	6	256	165	148	504	979
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	198	434	1 037	937	439	195
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	25	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	200	57	-	1	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	106	-	-	264	74	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	124 894	57 788	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	-	2	0	0	1	2
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	72 779	148 111	66 319	88 706	50 719	18 060
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	4 135	7 268	2 878	7 937	4 192	8 990
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	28 977	34 019	28 823	43 369	41 246	56 239
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	327	-	181
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	2 236	186	79	47	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	436	277	15	91		
Pompanos	*Trachinotus spp*	-	-	4	...		
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	142	31	2	
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	66	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	12	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	23	-	-	-	-
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	-	-	2	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	68	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	8	54	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	56 668	55 164	29 900	11 192	5 862	21 578
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	189	-	-	158	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	3 542	394	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	1 921	158	...
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	185 261	165 381	139 065	50 827	32 400	49 354
European sprat	*Sprattus sprattus*	33 174	11 094	11 492	9 154	12 615	15 218
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	133 815	41 414	12 311	12 858	15 987	18 505
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	2	-	
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	25			
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	94	90			
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	215	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	15	5	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	671	14	14	3	4	-
Snoek	*Thyrsites atun*	173	-	931	-	-	1 748
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	6	1 333	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	53 408	17 837	15 421	7 455	15 205	66 210
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 623	75	2 991	4 514	7 193	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	366	1 818	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	1 330	775	595	409	148	67
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	491	157	318	3	4	15
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	6	2	5	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	328	316	557	167
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 339	13 240	12 304	11 918	8 214	21 938
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	16	88	1	0	0	
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	62	29	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	2	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	36	16	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	91 257	96 225	61 642	6 083	8 708	48 885
Gastropods nei	*Gastropoda*	-	-	14	3	5	303
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	2 189	1 740	657	397	726	1 078
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	343	13	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	11 872	11 512	7 413	10 265	13 630	7 628
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	1	-
Total		*1 048 360*	*865 227*	*525 801*	*371 343*	*310 722*	*424 812*
Uzbekistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	2 579	900	726	598	579	474
Common carp	*Cyprinus carpio*	11 048	12 602	8 257	8 344	6 195	7 032
Goldfish	*Carassius auratus*	120	...	...	...	...	361
Roach	*Rutilus rutilus*	1 227	1 300	870	247	88	200
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	6	...	93	500	13	19
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	10 894	11 694	14 494	12 334	9 371	15 227
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Asps	*Aspius spp*	13	...	...	...	...	44
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1	5	1 253	350	585	0
Northern pike	*Esox lucius*	236	250	10	282	122	36
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	7	10	10	13	4	20
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	2	-	-	-	-	242
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	599	605	766	379	161	282
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	38	1 618	302	536	66
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	31	35	...	52	0	1
Total		*26 763*	*27 439*	*28 097*	*23 401*	*17 654*	*24 004*
Total		***10 389 030***	***9 446 799***	***6 861 489***	***5 448 003***	***4 578 727***	***5 313 383***

E-9 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Other nei**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Autres nca**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Otros nep**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt
Other nei							
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	2	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	124	1 106
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	2 877	18 596
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	311	311	311	300	300	300
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	53	50	58	56	82	82
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	237	862	182	200	699	422
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	200	200	200	200	200	200
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	230	130	430	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	28 816	31 174	36 634	39 845	34 583	31 087
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	532	1 826	1 415	1 624	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	18	54	1 064	1 515	182	57
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	75 700	70 371	77 372	87 736	85 603	56 520
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5 738	7 782	8 264	10 354	21 031	12 863
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	42	45	30
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	174	200	200
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	114	100	50
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	5 181	4 023	4 463	4 324	5 767	5 767
Swordfish	*Xiphias gladius*	2 513	1 335	1 327	145	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	650	273	439	355	652	382
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	692	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		*120 179*	*118 391*	*132 851*	*146 984*	*152 447*	*127 662*
Total		***120 179***	***118 391***	***132 851***	***146 984***	***152 447***	***127 662***

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
AFGHANISTAN		
Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.	Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.	El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.
AMER SAMOA		
Until 1986 catch data refer to fiscal year: 1 October/30 September.	Jusqu'au 1986 les données se rapportent à l'exercice financier: 1er octobre/30 septembre.	Hasta el 1986 los datos se refieren a un año fiscal: 1° de octubre/30 de septiembre.
ANTIGUA BRD		
Includes Redonda.	Comprend Redonda.	Incluye Redonda.
ARUBA		
Previously part of the Netherlands Antilles. The 1970-84 and 1986-91 catch data by species are estimates based on officially reported information for 1985 and 1992.	Anciennement partie des Antilles néerlandaises. Les données relatives aux captures de 1970-84 et 1986-91 par espèces ont été estimées sur la base des renseignements communiqués officiellement pour les années 1985 et 1992.	Anteriormente parte de las Antillas Neerlandesas. Los datos de capturas de 1970-84 y 1986-91 son estimaciones basadas sobre información relativas a los datos de 1985 y de 1992 notificados por parte de la oficina nacional.
AUSTRALIA		
No Commonwealth-wide data submitted since 1984 due to the failure of some states to report catches. Estimates made in FAO on basis of very limited data.	Aucune donnée concernant l'ensemble du Commonwealth n'a été fournie depuis 1984 car certains Etats ont omis de déclarer leurs captures. Les estimations ont été établies à la FAO sur la base de données très limitées.	No se han presentado datos de todo el Commonwealth desde 1984 debido a que algunos países no han informado de sus capturas. Estimaciones efectuadas en la FAO a partir de datos muy limitados.
All data for Australia refer to a split-year (1 July - 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.	Toutes les données relatives à l'Australie se rapportent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.	Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1° de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.
BAHAMAS		
Data for Caribbean spiny lobster and for Groupers have been converted to live weight equivalents by using respectively conversion factors '3' and '2.5'.	Les données relatives aux langoustes des Caraïbes et aux mérous ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '3' et '2,5'.	Los datos de la langosta del Caribe y de los meros se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '3' y '2,5'.
BARBADOS		
Until 1988 data include quantities of Billfishes caught by sport fishermen.	Jusqu'au 1988 les données englobent les quantités de voiliers et marlins capturées par les pêcheurs sportifs.	Hasta el 1988 los datos incluyen cantidades de agujas capturadas por pescadores deportivos.
BELIZE		
Before 1985 Caribbean spiny lobster data supplied as tail weight have been converted by FAO to live weight using conversion factor of '2'.	Avant 1985 les données relatives aux langoustes des Caraïbes, qui concernent le poids des queues, ont été multipliées par '2' pour la conversion en poids vif.	Antes de 1985 los datos sobre la langosta del Caribe, proporcionados como peso de la cola, se han convertido en peso en vivo utilizando el coeficiente '2'.
BENIN		
Detailed catch assessment survey for inland waters undertaken in 1987-89, and previous years' data adjusted on basis of these surveys. See 'Statistiques des Pêches Continentales, Année 1987 - Projet Lagunaire, Cotonou, Avril 1988'.	Une enquête détaillée pour l'évaluation des prises dans les eaux intérieures a été entreprise en 1987-89, et les données relatives aux années précédentes ont été corrigées en fonction de ces enquêtes. Voir 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.	La encuesta para la evaluación detallada de las capturas en aguas continentales se efectuó en el 1987-89, y los datos de los años anteriores ajustados en función de esas encuestas. Véase: 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, abril 1988'.
Marine catches by Beninese canoes considerably greater than catches landed in Benin as many Beninese canoes operate from beaches in Cameroon, Congo and Gabon. Catches by these canoes included in totals for respective countries.	Les captures maritimes des pirogues béninoises sont néanmoins nettement supérieures aux captures débarquées au Bénin, car nombre d'entre elles opèrent à partir des plages du Cameroun, du Congo et du Gabon. Leurs captures sont incluses dans les totaux de ces différents pays.	Sin embargo, las capturas marinas de las canoas beninesas son considerablemente mayores que las capturas desembarcadas en Benín, ya que muchas de estas canoas faenan desde playas del Camerún, Congo y Gabón. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.
BHUTAN		
Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.	Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.	El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.
BURKINA FASO		
Data for recent years to be used with caution as no regular catch assessment surveys under taken.	Les données se rapportant aux années récentes sont à utiliser avec prudence, aucune enquête régulière d'évaluation des captures n'ayant été entreprise.	Los datos de los últimos años deben utilizarse con cautela, ya que no se han hecho encuestas periódicas de evaluación de las capturas.
CAMBODIA		
Formerly Kampuchea.	Anciennement Birmanie.	Antes Birmania.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

CAMEROON

Reliable catch data exist only for industrial fishery. Yields from inland water bodies known to be reduced as a result of Sahelian drought, but data on annual variations in catch not available.

Les données fiables dont on dispose ne concernent que les captures des pêches industrielles. On sait que la production des eaux intérieures a diminué du fait de la sécheresse qui a frappé le Sahel, mais on ne dispose pas de données sur les fluctuations annuelles des captures.

Sólo existen datos fiables de la captura para la pesca industrial. Se sabe que los rendimientos de las masas de agua continental se han reducido a resultas de la sequía saheliana, pero no se dispone de datos sobre las variaciones anuales de la captura.

Data for marine artisanal fishery 1979-91 and 1993-95 estimated on basis of study by Ssentongo and N'Jock (CECAF/ECA 87/44) which largely confirmed results of SCET-INTERNATIONALE Study of 1978.

Les données des années 1979-91 et 1993-95 concernant les pêches artisanales maritimes sont des estimations établies sur la base de l'étude faite par Ssentongo et N'Jock (CECAF/ECA 87/44) qui a largement confirmé les résultats de l'étude de la SCET-INTERNATIONALE de 1978.

Los datos relativos a la pesca marina artesanal de 1979-91 y de 1993-95 se han estimado sobre la base del estudio de Ssentongo y N'Jock (CECAF/ECA 87/44), que confirmaron en gran parte los resultados del estudio SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CAPE VERDE

In the early eighties some over-estimation of Cape Verde catches; 1983 data based on study by Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) and data from 1984 are the result of improved catch assessment surveys. Species identification for tuna improved with help of ICCAT.

Les captures du Cap-Vert ont été quelque peu surestimées au début des années quatre-vingt; les données pour 1983 sont fondées sur une étude de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) et, à partir de 1984, les données résultent d'enquêtes améliorées d'évaluation des captures. L'identification des espèces de thonidés a été améliorée avec l'aide de la CICTA.

A principios del decenio de los ochenta ha habido cierta sobreestimación de las capturas de Cabo Verde; los datos de 1983 se han basado en el estudio de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) y los datos desde 1984 son el resultado de una encuesta más exacta de evaluación de la captura. La identificación de las especies de atún ha mejorado con ayuda de la CICAA.

CAYMAN IS

Data refer to flag of convenience catches, including shrimp in Eastern Central Atlantic and tuna in the Atlantic and Pacific Oceans.

Les données se rapportent sur les captures effectuées sous pavillon de complaisance, notamment celles de crevettes dans l'Atlantique centre-est et celles de thonidés dans l'océan Atlantique et Pacifique.

Los datos se refieren a capturas de pabellones de conveniencia, de camarón en el Atlántico centro-oriental y de atún en el océano Atlántico y Pacífico.

CHAD

The 1970-90 catch data are estimates provided by the national reporting office.

Les données relatives aux captures de 1970-90 sont des estimations fournies par le service national.

Los datos de capturas de 1970-90 son estimaciones notificadas por parte de la oficina nacional.

CHINA

1950-95: catch data for China exclude those for Taiwan Province.

1950-95: les captures relatives à la Chine ne comprennent pas celles de la Province de Taïwan.

1950-95: las capturas correspondientes a China excluyen los datos de la Provincia de Taiwán.

The 1970-95 data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using respectively the conversion factors '6' for 'Kelp' and '10' for 'Laver' and 'Aquatic plants nei'.

Les données de 1970-95 relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant respectivement les facteurs de conversion '6' pour les 'Varechs' et '10' pour 'Monostrome' et 'Plantes aquatiques nca'.

Los datos de 1970-95 para las plantas acuáticas, expresados en peso seco por, las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando respectivamente los factores de conversión '6' para las 'Laminarias' y '10' para 'Monostroma' y 'Plantas acuáticas nep'.

Aquaculture data for Pacific cupped oyster and Blood cockle expressed on a meat-weight basis.

Les données relatives à l'aquaculture de Huître creuse du Pacifique et Arche granuleuse exprimées en poids-viande.

Los datos de acuicultura relativos a Ostión japonés y Arca del Pacífico occidental expresados en peso carne.

COLOMBIA

Data refer to landings.

Les données se rapportent aux quantités débarquées.

Los datos se refieren a los desembarques.

CONGO

Catch assessment survey for artisanal marine fishery implemented in 1983. Prior to 1983 artisanal fishery data estimated.

Enquête d'évaluation des captures des pêches maritimes artisanales effectuée en 1983. Avant cette date, les données concernant les pêches artisanales sont des estimations.

En 1983 se hizo una encuesta para evaluar la captura de la pesca marina artesanal. Los datos sobre la pesca artesanal antes de 1983 son estimaciones.

COOK ISLANDS

The 1970-95 catch data refer only to the artisanal fishery of Southern Cook Islands.

Les données relatives aux captures de 1970-95 se réfèrent uniquement à la pêche artisanale des îles Cook méridionales.

Los datos de capturas de 1970-95 se refieren solamente a la pesca artesanal de las islas Cook meridionales.

COSTA RICA

Data for shrimps have been converted by FAO to live weight by using conversion factor '2'.

Les données concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '2'.

Los datos relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2'.

COTE DIVOIRE

No catch assessment survey for marine and inland artisanal fisheries; reliable data only for industrial fisheries.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation des captures des pêches artisanales, maritimes et continentales; seules les données portant sur les pêches industrielles sont fiables.

Ninguna encuesta de evaluación de la captura de la pesca artesanal marina y continental; son fiables sólo los datos de la pesca industrial.

CZECHOSLOVAK

Czechoslovakia refers to the area that was formerly Czechosloavak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Czech Republic and Slovak Republic.

Tchéchoslovaquie, on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchécoslovaquie. Les reinseignements, l'orsqu'ils sont disponibles, sont données sépartément pour chaque république indépendante, à savoir: République tchéque et République de Slovaquie.

Por Checoslovaqiua se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, esta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: República Checa y República de Eslovaquia.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
ECUADOR		
The 1970-80 catch data for 'Chub mackerel' include significant quantities of other small pelagic species.	Les données relatives aux captures de 1970-80 concernant le 'Maquereau espagnol' comprennent quantités importantes d'autres espèces pélagiques.	Los datos de capturas de 1970-80 de 'Estornino' incluyen importantes cantidades de otras especies pelágicas.
EGYPT		
Up to and including 1981, data for 'Freshwater fishes' exclude significant quantities of aquaculture production.	Jusqu'à l'année 1981 comprise, les données concernant les 'Poissons d'eau douce' ne comprennent pas des quantités importantes provenant de l'aquaculture.	Hasta 1981 inclusive, los datos de 'Peces de agua dulce' excluyen importantes cantidades procedentes de la acuicultura.
Prior to 1991 "Freshwater fishes nei" includes significant quantities of "Nile tilapia".	Avant 1991, les données concernant les "Poissons d'eau douce" comprennent des quantités importantes de la "Tilapia du Nil".	Los datos de "Peces de agua dulce" antes de 1991, incluyen importantes cantidades de "Tilapia del Nilo".
EQ GUINEA		
Includes Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico and Elobey Grande.	Comprend Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico et Elobey Grande.	Incluye Río Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico y Elobey Grande.
ERITREA		
Formerly part of Ethiopia.	Anciennement partie de l'Ethiopie.	Antes parte de Etiopia.
ETHIOPIA		
1980-87 data include estimates of catches from small lakes which the Fish Marketing Corporation does not collect and catches in other lakes where fishermen sell directly to local villages or use for their own consumption. Catches sold to Fish Marketing Corporation in 1986 totalled 1 374 tons.	Les données pour 1980-87 comprennent des estimations de captures effectuées dans de petits lacs et que la Société de commercialisation du poisson ne collecte pas, et de captures effectuées dans d'autres lacs et que les pêcheurs vendent directement dans les villages, ou utilisent pour leur propre consommation. Les captures vendues à la Société de commercialisation du poisson en 1986 ont totalisé 1 374 tonnes.	Los datos correspondientes a 1980-87 incluyen estimaciones de las capturas en lagos pequeños, que la Corporación para la Comercialización del Pescado no reúne, y capturas de otros lagos en que los pescadores venden directamente su producto en las aldeas locales o lo utilizan para consumo propio. Las capturas vendidas en 1986 a la Corporación para la Comercialización del Pescado ascendieron a 1 374 toneladas.
Until 1992 includes Eritrea.	Jusqu'au 1992 comprend l'Erythrée.	Hasta el 1992 incluye Eritrea.
FALKLAND IS		
Starting 1988 data include quantities caught by 3 British flag vessels, owned and operated by Falkland Island companies.	A partir de 1988, les données comprennent les quantités capturées par trois navires battant pavillon britannique, appartenant à et exploités par des sociétés des îles Falkland.	Los datos que comienzan en 1988 incluyen las capturas de tres barcos de bandera británica que pertenecen a compañías de las Islas Malvinas y son utilizados por ellas.
FIJI		
Data for aquatic plants expressed on dry-weight basis.	Les données relatives aux plantes aquatiques se réfèrent au poids-sec.	Los datos para las plantas acuáticas se refieren al peso seco.
Includes Viti Levu, Vanua Levu, and Rotuma islands.	Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.	Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.
FINLAND		
Starting 1980 increase of catches for marine waters due to change in statistical methods and to inclusion of recreational fishing.	A partir de 1980, l'augmentation des captures relatives aux zones de pêche maritime s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'inclusion de la pêche récréative.	Desde 1980 la cifra major de las capturas en áreas de pesca maritimas se debe a cambios en los métodos estadísticos y a la inclusión de la pesca de recreo.
FR GUIANA		
Data for shrimps have been converted by FAO to their live weight equivalents by using the conversion factor '3'.	Les données sur les crevettes ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion '3'.	Los datos relativos a los camarones han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando el factor de conversión '3'.
FR POLYNESIA		
Up to and including 1992, data refer only to quantities sold at the principal fish markets. Increased catches for 1993-95 due to complete data collection.	Jusqu'à l'année 1992 comprise, les données se rapportent uniquement aux quantités vendues sur les principaux marchés au poisson. L'augmentation des captures pour les années 1993-95 est imputable à la collecte complète des données.	Hasta 1992, inclusiva, los datos se refieren sólo a cantidades vendidas en los principales mercados de pescado. La cifra major de las capturas de 1993-95 se debe a una colección completa de datos.
FR SOUTH TR		
Include Kerguelen Islands, Amsterdam, St. Paul, Crozet Islands (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).	Comprennent les îles Kerguélen, les îles de la Nouvelle-Amsterdam, de Saint-Paul, les îles Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).	Incluyen las islas Kerguélen, Amsterdam, San Pablo, las islas Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).
GABON		
Data for artisanal fisheries estimated in collaboration with Gabonese fishery authorities. Industrial catch in 1986 recorded as 8 600 tons.	Les données relatives aux pêches artisanales ont été estimées en collaboration avec les autorités gabonaises. Les captures industrielles enregistrées en 1986 s'élèvent à 8 600 tonnes.	Los datos relativos a la pesca artesanal se han estimado en colaboración con las autoridades pesqueras gabonesas. La captura industrial en 1986 ha ascendido a 8 600 toneladas.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

GAMBIA

Excludes catches by Seagull Coldstores Ltd.

Non compris les captures de Seagull Coldstores Ltd.

Se excluyen las capturas de la Seagull Coldstores Ltd.

No comprehensive catch assessment survey for inland waters. Data estimated on basis of special study undertaken in 1979.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation complète des captures pour les eaux intérieures. Les données sont des estimations établies sur la base d'une étude spéciale entreprise en 1979.

Ninguna encuesta global de evaluación de la captura en aguas continentales. Los datos se han estimado sobre la base de un estudio especial realizado en 1979.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

Increased catches of Freshwater fishes for 1995 due to inclusion of recreational fishing.

L'augmentation des captures de Poissons d'eau douce pour l'année 1995 est imputable à l'inclusion de la pêche recreative.

La cifra major de Peces de agua dulce en 1995 se debe a la inclusión de la pesca de recreo.

GHANA

Includes landings of Ghanaian flag vessels in the Gambia.

Y compris les débarquements en Gambie des navires portant pavillon ghanéen.

Incluye los desembarques de las embarcaciones con pabellón del país en Gambia.

Catch by Ghanaian artisanal fishermen considerably greater than fish landed in Ghana, as Ghanaian fishermen operate from beaches along the West African coast, notably in Liberia, Gambia, Togo, Benin and Sierra Leone. Catches by these canoes included in totals for the respective countries.

Les captures de pêcheurs artisanaux ghanéens sont sensiblement plus élevées que les quantités de poisson débarquées au Ghana, car les pêcheurs ghanéens opèrent à partir des plages des côtes de l'Afrique occidentale, notamment au Libéria, en Gambie, au Togo, au Bénin et en Sierra Leone. Les captures de ces piroguiers sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

La captura de los pescadores artesanales ghaneses es considerablemente mayor que la captura desembarcada en Ghana, ya que faenan desde playas de la costa occidental africana, sobre todo en Liberia, Gambia, Togo, Benín y Sierra Leona. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

GREENLAND

The numbers of seals caught in 1985 estimated on the basis of officially reported total catches.

Les nombres de phoques capturés en 1985 sont des estimations basées sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

Los nombres de focas capturadas en 1985 son estimaciones basadas sobre las cantidades de captura total notificadas por la oficina nacional.

No return received for 1986.

Aucune donnée n'a été communiquée pour 1986.

No se han recibido datos de 1986.

GUATEMALA

The 1970-86 catch data shown under fishing Area 31 are estimates. The 1990 breakdown of shrimps by individual species estimated on the basis of officially reported total catch.

Les données relatives aux captures de 1970-86 indiquées pour la zone de pêche 31 sont des estimations. La ventilation par espèces concernant les crevettes pour 1990 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Los datos de capturas de 1970-86 que parecen en el Area de pesca 31 son estimaciones. El desglose por especies de los camarones para 1990 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

GUYANA

1980-87 catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems. Data published in earlier volumes of the Yearbook overestimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

Les captures pour 1980-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données. Les données publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

Capturas de 1980-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos. Los datos publicados en los volúmenes anteriores del Anuario son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

HONG KONG

Data for "Pacific cupped oyster" have been converted by FAO to live weight by using a convrsion factor '5,33'.

Les données concernant l'Huître creuse du Pacifique ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '5,33'.

Los datos relativos a l'Ostión Japonés se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '5,33'.

INDIA

Data for individual tuna species provided from 1981. Previously all tunas included as either Seerfishes (*Scomberomorus*) or Tuna-like fishes nei.

Données ventilées pour les diverses espèces de thonidés fournies à partir de 1981. Avant cette date, tous les thonidés figuraient sous les rubriques Thazards (*Scomberomorus*) ou poissons du type thon nca.

Facilita datos de las distintas especies de atún desde 1981. Hasta entonces, todos los tipos de atún figuraban como Carites (*Scomberomorus*) o Peces parecidos a los atunes nep.

The breakdown by species of "Carps, barbels and other cyprinids" has been estimated on the basis of the total catch officially reported for this group of species.

La ventilation par espèces de "Carpes, barbeaux et autres cyprinidés" est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement pour ce groupe d'espèces.

El desglose por especies para la "Carpas, barbos y otros ciprínidos" es una estimación basada sobre el total de capturas facilitado por la oficina nacional para este grupo de especies.

INDONESIA

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Eastern Indian Ocean are still recorded by Indonesia as caught in Western Central Pacific (Area 71).

Malgré le changement apporté en 1986 entre les zones 57 et 71 (Détroit de Malacca), des petites quantités des captures dans l'océan Indien sont encore incluses par l'Indonésie avec les quantités des captures provenant du Pacifique centre-ouest (zone 71).

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el océano Indiano están todavía inclusas por Indonesia en las capturas del Pacífico centro-occidental (área 71).

The 1950-95 aquaculture and catch data for Banana prawn, Giant tiger prawn, Metapenaeus shrimps and Akiami paste shrimp, officially reported in Inland waters, have been included in marine waters.

Les données de 1950-95 concernant l'aquaculture et la capture de Crevette banane, Crevette géante tigrée, Crevette "metapanaeus" and Chevrette akiami, reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux maritimes.

Los datos de acuicultura y captura de 1950-95 relativos a Langostino banana, Langostino jumbo, Camarones "metapenaeus" y Camarancilló akiami, divulgados oficialmente en aguas continentales, han sido incluidos en aguas marítimas.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
INDONESIA (continued)		
The 1970-85 data for 'Red seaweeds', expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.	Les données de 1970-85 relatives aux 'Algues rouges', exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.	Los datos de 1970-85 para las 'Algas rojas', expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.
IRAN		
Catches by Iranian artisanal fishermen included from 1982.	Y compris les captures des pêcheurs artisanaux iraniens à partir de 1982.	Incluidas las capturas de los pescadores artesanales desde 1982.
Lower catches in 1980-81 due to hostilities in the Gulf. Data in general underestimated as only official sales to government buyers recorded systematically.	La diminution des captures en 1980-81 est due aux hostilités dans le Golfe. Les données sont en général sous-estimées, car seules les ventes officielles à des acheteurs gouvernementaux sont enregistrées systématiquement.	Capturas inferiores en 1980-81 debido a las hostilidades en el Golfo. En general, los datos están subestimados pues sólo se registran sistemáticamente las ventas oficiales a compradores del Gobierno.
Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IPTP, the regional agency concerned with tuna statistics	Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec l'IPTP, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.	Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la IPTP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.
ISRAEL		
Until 1994 includes Gaza Strip.	Jusqu'au 1994 comprend la Zone de Gaza.	Hasta el 1994 incluye la Zona de Gaza.
JAMAICA		
Catch data for Stromboid conchs expressed on a meat-weight basis.	Les données relatives aux captures de Strombes exprimées en poids-viande.	Los datos de capturas relativos a los Cobos expresados en peso carne.
JAPAN		
The 1995 catch data are provisional and subject to revision by the national reporting office.	Les données relatives aux captures de 1995 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.	Los datos de capturas de 1995 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.
Tuna catches in the Atlantic referring to following species, Southern bluefin tuna, Yellowfin, Albacore, Bigeye, Blue marlin and Swordfish, do not coincide with data reported by ICCAT, due to different area boundaries.	Pour les espèces ci-après: thon rouge du sud, albacore, germon, thon obèse, makaire bleu, makaire blanc et espadon, les captures effectuées dans l'Atlantique ne coïncident pas avec les données communiquées par la CICTA car la délimitation des zones est différente.	Las capturas de túnidos del Atlántico de las especies atún del sur, rabil, atún blanco, patudo, aguja azul, marlín blanco y pez espada no coinciden con los datos comunicados por la CICAA, debido a diferentes límites del área.
Data on japanese coral production used by FAO, extracted from unofficial sources.	Les données relatives à la production des coraux japonais utilisées par la FAO ont été tirées des sources non officielles.	Los datos relativos a la producción de corales japonésos utilizados por la FAO, han sido calculados de fuentes non oficiales.
KENYA		
Landings recording system for Lake Victoria which accounts for 70% of the total catch, considered unreliable. Increased catch recorded in 1990-95 largely due to improved coverage.	Le système d'enregistrement des débarquements utilisé pour le lac Victoria, d'où proviennent 70% des captures totales, n'est pas considéré fiable. L'augmentation des captures enregistrées en 1990-95 est en grande partie due à une meilleure couverture.	No se ha considerado fiable el sistema de registro de los desembarques del Lago Victoria, que representa el 70% de la captura total. La mayor captura registrada en 1990-95 se debe en gran parte a una mejor cobertura.
KIRIBATI		
Part of the former Gilbert and Ellice Islands. Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).	Partie de l'ancienne entité 'Iles Gilbert et Ellice'. Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océan, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).	Anteriormente parte de las 'Islas Gilbert y Ellice'. Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton y Enderbury).
KOREA D P RP		
The 1970-95 catch data for inland and marine fish, crustaceans and molluscs are provisional estimates based on national totals available for 1970 (670 000 tonnes) and 1976 (1 600 000 tonnes). Data are subject to significant revisions.	Les données relatives aux captures de 1970-95 pour les poissons, les crustacés et les mollusques d'eau douce et marine sont des estimations basées sur les totaux nationaux disponibles pour 1970 (670 000 tonnes) et 1976 (1 600 000 tonnes). Les données sont sujettes à révisions importantes.	Los datos relativos a las capturas de 1970-95 de peces, crustáceos y moluscos de agua dulce y marina son estimaciones basadas sobre los totales nacionales disponibles para 1970 (670 000 toneladas) y 1976 (1 600 000 toneladas). Los datos están sujetos a revisiones importantes.
KOREA REP		
Tuna catches in the Atlantic different from ICCAT reporting, due to some species mis-identification.	Les captures de thonidés effectuées dans l'Atlantique sont différentes des données fournies par la CICTA en raison d'une mauvaise identification de certaines espèces.	Las capturas de atún del Atlántico difieren de las comunicadas por la CICAA, debido a la identificación errónea de algunas especies.
Up to May 1987 data include quantities of fish transhipped from US vessels. These quantities are also included in the US catch.	Jusqu'au mai 1987, les données comprennent des quantités de poisson transbordé de navires des Etats-Unis. Ces quantités sont aussi comprises dans les captures des Etats-Unis.	Hasta mayo de 1987 los datos incluyen cantidades de pescado transbordado de buques de los Estados Unidos. Estas cantidades incluyen también las capturas de los Estados Unidos.
KUWAIT		
The 1970-81 catch data refer to quantities for market supply only.	Les données sur les captures de la période 1970-81 concernent exclusivement les quantités destinées à l'approvisionnement du marché.	Los datos de las capturas de 1970-81 se refieren a las cantidades destinadas solamente al suministro del mercado.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
KUWAIT (continued)		
1983-87: catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems.	Les captures pour 1983-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données.	Capturas de 1983-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos.
LAOS		
1970-91: data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.	1970-91: données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.	1970-91: datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.
LIBERIA		
Partial data.	Données partielles.	Datos parciales.
MACAU		
Data for 1987 and 1988 extracted from 'Unload fish' and 'Fish Import/Export, Establishment' of 1987 and 1988. Data for previous years are estimates and do not reflect necessarily the reality of the fishing activity in Macau.	Les données pour 1987 et 1988 sont extraites de 'Unload Fish' et de 'Fish Import/Export Establishment' de 1987 et 1988. Les données concernant les années précédentes sont des estimations et ne sont pas forcément véritablement représentatives des activités de pêche à Macau.	Datos de 1987 y 1988 tomados de las estadísticas del pescado desembarcado y de las importaciones/exportaciones de pescado de 1987 y 1988. Los datos correspondientes a años anteriores son estimaciones y no reflejan necesariamente la realidad de las actividades pesqueras en Macao.
MADAGASCAR		
The 1984-89 data for individual freshwater species estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.	Les données de 1984-89 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantités totales des captures en eau-douce.	Los datos de 1984-89 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.
MALAYSIA		
The catch series for 1982-93 has been extensively revised by the Malaysian fisheries authorities. An improved methodology for data collection was introduced in 1987 which was based on larger sample size and full coverage of artisanal fishing villages. The new methodology showed that catches had been under-estimated by the old statistical system and revised catch estimates have now been prepared for the period 1982-86 during which the old system had deteriorated.	La série des captures pour 1982-1993 a été largement révisée par les autorités malaisiennes chargées des pêches. Une méthodologie améliorée concernant la collecte des données a été introduite en 1987; elle a été basée sur des tailles plus grandes d'échantillonnage et une couverture complète des villages pratiquant la pêche artisanale. La nouvelle méthodologie a montré que les captures avaient été sous-estimées par l'ancien système (de collecte des statistiques et des estimations de captures révisées ont maintenant été préparées pour la période 1982-1986 durant laquelle l'ancien système s'était détérioré.	La serie de capturas para 1982-1993 ha sido revisada ampliamente por las autoridades de Malasia encargadas de la pesca. Se ha introducido en 1987 una metodología mejorada de colecta de datos basada sobre tallas de muestreo más grandes y una cobertura completa de las comunidades de pescadores artesanales. La nueva metodología ha mostrado que las capturas efectuadas bajo el viejo sistema estadístico habían sido sobrestimadas y se han preparado ahora estimaciones de capturas revisadas para el período 1982-1986 durante el cual el sistema viejo se había deteriorado.
Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Western Central Pacific (Area 71) are still recorded by Malaysia as caught in Eastern Indian Ocean (Area 57).	Malgré le changement apporté en 1986 entre le Détroit de Malacca, des petites quantités des captures dans le Pacifique centre-ouest (zone 71) sont encore incluses par la Malaisie avec les quantités des captures provenant du l'océan Indien (zone 57).	No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el Pacífico centro-occidental (área 71) están todavía inclusas por Malasia en las capturas de l'océano Indiano (área 57).
The breakdown by fishing areas for 1970-78 has been estimated on the basis of the total catch provided officially by the national reporting office.	La ventilation par zones de pêche pour 1970-78 est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement par le service national.	El desglose por áreas de pesca correspondiente a los años 1970-78 es una estimación basada sobre el total de capturas notificada por parte de la oficina nacional.
MALDIVES		
Officially provided data. Comparison with trade and domestic consumption data suggests probable over-estimation of catch by about 10%. Up to 1991 data for "Sharks, rays, skates, etc" estimated on basis of export figures by using the conversion factor "100".	Données de source officielle. La comparaison avec les données commerciales et les données sur la consommation intérieure suggère une surestimation probable des captures d'approximativement 10%. Jusqu'au 1991 les données relatives aux "Requins, raies, etc." sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations en appliquant le facteur de conversion "100".	Datos facilitados oficialmente. La comparación con los datos del comercio y el consumo interno indica la probable sobre-estimación de las capturas en un 10% aproximadamente. Hasta el 1991 los datos relativos a los "Tiburones, rayas, etc." se han estimado sobre la base de los datos de exportación aplicando el factor de conversión "100".
MARSHALL IS		
Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.	Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.	Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.
MAURITANIA		
Data for 1983-87 estimated on basis of export figures plus an allowance for domestic consumption. Data for earlier years over-estimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.	Les données pour 1983-87 sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations plus les quantités destinées à la consommation locale. Les données des années précédentes sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.	Los datos correspondientes a 1983-87 se han estimado sobre la base de los datos de exportación más las cantidades utilizadas para consumo local. Los datos de años anteriores son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.
MAYOTTE		
Previously part of the Comoros Is. Includes Grand-Terre and Pamandzi.	Anciennement partie des Iles Comores. Comprend Grande-Terre et Pamandzi.	Anteriormente parte de las Islas Comoras. Incluye Grande-Terre y Pamandzi.
MEXICO		
Data for 'Northern bluefin tuna' refer to recreational and incidental catch of Bluefin and Yellowfin tunas.	Les données relatives aux captures de 'thon rouge' se réfèrent aux quantités provenant de la pêche récréative et secondaire de thon rouge et albacore.	Los datos de capturas de 'Atún' se refieren a la pesca recreativa y acompañante de atún y rabil.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
MICRONESIA		
Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.	Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.	Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.
MOROCCO		
Quantities of Cephalopods landed in Agadir and Tan-Tan in 1988 are estimates.	Les données relatives aux quantités de céphalopodes débarquées à Agadir et Tan-tan en 1988 sont des estimations.	Las cantidades de cefalópodos desembarcadas en Agadir y Tan-tan en 1988 son estimaciones.
MOZAMBIQUE		
The catch data for 'Marine fishes nei' include 10 000 metric tons from subsistence fishery.	Les données relatives aux 'Poissons marins nca' comprennent 10 000 tonnes métriques provenant de la pêche de subsistance.	Los datos de capturas relativos a 'Peces marinos nep' incluyen 10 000 toneladas métricas procedentes de la pesca de subsistencia.
MYANMAR		
Data refer to a fiscal year period - 1 July/30 June.	Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1er juillet/30 juin.	Los datos se refieren a un año fiscal: 1° de julio/30 de junio.
Formerly Burma.	Anciennement Birmanie.	Antes Birmania.
NAMIBIA		
Following independence, 1990-94 catch data for Namibia include quantities caught by licensed foreign vessels in Namibian waters and processed in Walvis Bay and Lüderitz mostly for exports.	Suivant l'indépendance, les données relatives aux captures de 1990-94 pour la Namibie comprennent les quantités capturées dans les eaux namibiennes par les bateaux de pêche autorisés battant pavillon étranger et traitées à Walvis Bay et Lüderitz principalement pour exportation.	Después de la independencia, los datos de capturas de 1990-94 correspondientes a Namibia incluyen cantidades capturadas en aguas namibianas por embarcaciones de pesca autorizadas con pabellón extranjero, y elaboradas en Walvis Bay y Lüderitz principalmente para exportación.
Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.	Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.	Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.
NEPAL		
Data refer to a split-year period - 16 July/15 July.	Les données se réfèrent à une année fractionnée - 16 juillet/15 juillet.	Los datos se refieren a un año emergente - 16 de julio/15 de julio.
NETH ANTILES		
Include Curaçao, Bonaire, Saba, St.Eustatius and St.Martin.	Comprennent Curaçao, Bonaire, Saba, Saint-Eustache et Saint-Martin.	Incluye Curaçao, Bonaire, Saba, San Eustaquio y San Martín.
The 1970-84 breakdown estimated on the basis of officially reported quantities by species in 1985.	La ventilation par espèces pour 1970-84 est une estimation basée sur les quantités par espèces communiquées officiellement pour l'année 1985.	El desgloso por especies para 1970-84 es una estimación basada sobre las cantidades por especies notificadas para el 1985 por parte de la oficina nacional.
At the time of going to press, no return received for 1987-95.	Au moment où l'annuaire va sous presse, aucune donnée n'a été communiquée pour 1987-95.	En el momento de enviar el documento a la imprenta no se habían recibido datos de 1987-95.
NETHERLANDS		
The catch data for certain individual species not available separately in 1984-95.	Les données relatives aux captures de certaines espèces ne sont pas disponibles séparément en 1984-95.	Los datos de capturas relativos a algunas distintas especies no están disponibles para 1984-95.
NEW ZEALAND		
Catch data exclude quantities caught by chartered vessels and landed outside New Zealand. Data for 1978-88 are subject to revision by the national reporting office.	Les données relatives aux captures ne comprennent pas les quantités capturées par les navires affrétés et debarquées à l'exterieur de Nouvelle-Zélande. Les données pour 1978-88 sont sujettes à révision par le service national déclarant.	Los datos de capturas excluyen las cantidades de pescado capturadas para las embarcaciones fletadas y descargadas a l'exterior de Nueva Zelandia. Los datos de capturas de 1978-88 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.
1980-86: data for 'Freshwater fishes nei' are estimates.	1980-86: les données relatives aux 'Poissons d'eau douce nca' sont des estimations.	1980-86: los datos relativos a los 'Peces de agua dulce nep' son estimaciones.
NICARAGUA		
The 1974-85 catch data exclude the artisanal fishery.	Les données relatives aux captures de 1974-85 ne comprennent pas la pêche artisanale.	Los datos de capturas en 1974-85 excluyen la pesca artesanal.
Data for shrimps and lobster have been converted to live weight equivalents by using conversion factors '1.65' and '3.07' respectively.	Les données concernant les crevettes et les langoustes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '1,65' et '3,07'.	Los datos relativos a los camarones y bogavantes se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '1,65' y '3,07' respectivamente.
NIGERIA		
Data for 1970-84 revised to take account of information becoming available on resource availability and other factors. See in particular Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi and E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Field Document 2, November 1983.	Les données pour 1970-84 ont été révisées en fonction des informations recueillies entre-temps, notamment sur la disponibilité des ressources. Voir entre autres Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi et E.T. Ukpe, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Document de terrain no.2, novembre 1983.	Se han revisado los datos de 1970-84 para tener en cuenta la información sobre disponibilidades de recursos y otros factores. Véase en particular, Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi y E.T. Upke. 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Documento de campo 2, noviembre de 1983.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

N MARIANAS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Marianas Islands except Guam.

Catch data estimated on the basis of quantities sold at fish markets in the island of Saipan.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend les îles Mariannes sauf Guam.

Les données des captures sont des estimations se rapportant aux quantités vendues sur les marchés au poisson dans l'île de Saipan.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye las islas Marianas excepto Guam.

Los datos de captura son estimaciones relativas a cantidades vendidas en los mercados de pescado de la isla de Saipan.

OMAN

Data refer to a split-year period: 10 July/9 July. Beginning with 1986 data on calendar year basis.

Up to and including 1992 'Pelagic Percomorphs' include significant quantities of 'Indian oil sardine'.

Les données se réfèrent a une année fractionnée: 10 juillet/9 juillet. A partir de 1986 les données se réfèrent à l'année civile.

Jusqu'a l'année 1992 comprise, les données relatives aux captures de 'Percomorphes pélagiques' comprennent quantités importantes de 'Sardinelle indienne'.

Los datos se refieren a un año emergente: 10 de julio/9 de julio. A partir de 1986 los datos se refieren al año civil.

Hasta 1992 inclusive, los datos relativos a las capturas de 'Percomorfos pelágicos' incluyen cantidades importantes de 'Sardinella aceitera'.

OTHER NEI

Formerly Other nei B.

Up to and including 1981 this item refers exclusively to catches by Interpêche, i.e. factory vessels flying Bermuda flag and fishing for Sardinella in Area 34. These operations ceased in 1981. From 1982 item refers exclusively to tuna caught in the Atlantic by vessels from Cayman Is, Ecuador, Malta, Mexico, Morocco, Norway, Panama, Vanuatu and Venezuela, combined to avoid breaches of confidentiality.

Catches in the Pacific shown against this entry refer to combined tuna catches by Cayman Is, Costa Rica, Colombia, Cyprus, El Salvador, Honduras, Panama, Peru, Spain, Vanuatu and the Russian Federation.

Anciennement Autres nca B.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, cette rubrique se réfère exclusivement aux captures d'Interpêche, c'est-à-dire du navire-usine battant pavillon des Bermudes et pêchant la sardinelle dans la zone 34. Ces opérations ont cessé en 1981. Depuis 1982 la rubrique se réfère exclusivement aux thonidés capturés dans l'Atlantique par des navires provenant des Iles Caïmanes, de l'Equateur, de Malte, du Mexique, du Maroc, de Norvège, du Panama, du Vanuatu et du Venezuela, toutes données confondues en raison de leur caractère confidentiel.

Les données sur les captures dans le Pacifique qui figurent sous cette rubrique ont trait à l'ensemble des captures de thons des pays suivants: Iles Caïmanes, Costa Rica, Colombie, Chypre, El Salvador, Espagne, Honduras, Panama, Pérou, Vanuatu et le Fédération de Russie.

Antes Otros nep B.

Hasta 1981 inclusive, esta partida se refiere exclusivamente a las capturas efectuadas por Interpêche (buque factoría con pabellón de Bermudas y que pescan la sardinela en el Area 34). Estas operaciones cesaron en 1981. A partir de 1982, la partida se refiere exclusivamente a las capturas de atún en el Atlántico por parte de embarcaciones de las Islas Caimán, de Ecuador, Malta, Marruecos, México, Noruega, Panamá, Vanuatu y Venezuela, cuyo volumen se presenta sin desglosar para evitar que se vulnere el carácter confidencial de la información.

Las capturas del Pacífico que figuran en esta partida se refieren a la suma de las capturas de atún efectuadas por Islas Caimán, Costa Rica, Colombia, Chipre, El Salvador, España, Honduras, Panamá, Perú, Vanuatu y la Federación Rusia.

OTHER ASIA

Formerly Other nei A.

Anciennement Autres nca A.

Antes Otros nep A.

PAKISTAN

The quantities of individual species for the years 1983-87 refer to partially recorded catches at main landing sites only. The remaining not recorded quantities are included under 'Marine fishes nei'.

Pour les années 1983-87, les quantités relatives aux différentes espèces se réfèrent aux captures partiellement enregistrées sur les principaux points de débarquement uniquement. Les quantités restantes non enregistrées sont incluses dans la catégorie 'Poissons marins nca'.

Las cantidades de las distintas especies correspondientes a los años 1983-87 se refieren a las capturas registradas parcialmente en los principales lugares de desembarque solamente. Las restantes cantidades no registradas se incluyen en la partida 'Peces marinos nep'.

PALAU

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

PANAMA

Data for Thunnidae not reported by the national office have been estimated on the basis of ICCAT and IATTC data, and USA import statistics.

The 1986 data for shrimps have been converted to live weight equivalent by conversion factors '2.1', '2.0' or '1.6' according to species.

Les données relatives aux captures de Thunnidae qui ne sont pas communiquées officiellement ont été estimées sur la base des données des Commissions ICCAT et CITT et sur la base des importations des Etats-Unis.

Les données de 1986 concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant, selon les espèces, les facteurs de conversion '2,1','2,0' ou '1,6'.

Los datos relativos a las capturas de Thunnidae no comunicados oficialmente son estimaciones basadas sobre informaciones estadísticas de las Comisiones ICCAT y CIAT y sobre datos de importación de los EE.UU.

Los datos de 1986 relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '2,1', '2,0' ó '1,6', según las especies.

PAPUA N GUINEA

Freshwater data estimated on the basis of Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', a large flood plain system east of 'Wallace's line' and (1987) 'Consideration of fish introductions into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Données relatives aux captures d'eau douce estimées d'après l'ouvrage de Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' se rapportant à une vaste plaine d'inondation située à l'est de la 'ligne Wallace', ainsi que d'après un autre ouvrage datant de 1987: 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Los datos sobre agua dulce se han estimado a partir de las siguientes publicaciones: Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' un gran sistema de llanura inundada al este de la 'Línea de Wallace', y (1987) 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

The breakdown by species in 1987 estimated on the basis of officially reported total catch.

La ventilation par espèces pour 1987 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

El desglose por especies para 1987 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

PERU

Data for inland fishery exclude quantities from artisanal fishery.

Les données relatives à la pêche continentale ne comprennent pas des quantités provenant de la pêche artisanale.

Los datos relativos a la pesca en aguas continentales excluyen cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

The 1991-95 catch data of Jumbo squid (Dosidicus gigas) exclude the quantities caught by the foreign Jigging Line vessels which operate with fishing permits awarded through public tender.

Les données de 1991-95 relatives aux captures d'Encornet géant (Dosidicus gigas) ne comprennent pas les quantités capturées par les Ligneurs à turluttes étrangers qui possèdent un permis de pêche délivré sur offres publiques.

Los datos de capturas en 1991-95 excluyen las cantidades de Jibia gigante (Dosidicus gigas) capturadas por las embarcaciones con calamareras extranjeras, que operan bajo "Permiso de Pesca" según concurso Públicó.

PITCAIRN

Includes Henderson, Ducie and Oeno.

Comprend Henderson, Ducie et Oeno.

Incluye Henderson, Ducie y Oeno.

PORTUGAL

Data for 'Red seaweeds' recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents using conversion factor '3'.

Les données relatives aux 'Algues rouges', enregistrées en poids sec, ont été converties en leur équivalent poids vert en appliquant le facteur conversion '3'.

Los datos relativos a 'algas rojas' registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '3'.

REUNION

Data for 'Threadfins' and 'Panulirid spiny lobsters' have been converted by FAO to their live-weight equivalents by using the conversion factors '1.3' and '3' respectively.

Les données relatives aux 'Barbures (Capitaines)' et aux 'Langoustes Panulirus' ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion '1,3' et '3'.

Los datos relativos a los 'Barbudos' y a las 'Langostas Panulirus' han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '1,3' y '3'.

SAMOA

Decreased catch recorded in 1990 and 1991 largely due to cyclone "Ofa".

La diminution des captures enregistrées en 1990 et 1991 est en grande partie due au cyclone "Ofa".

La diminución de captura registrada en 1990 y 1991 se debe en gran parte al ciclón "Ofa".

SENEGAL

The 1970-95 catch data for Senegal shown in this publication cover:

Les données relatives aux captures du Sénégal en 1970-95 figurant dans la présente publication concernent:

Los datos de capturas de 1970-95 para el Senegal indicados en esta publicación abarcan:

a) the artisanal Senegalese fishery

a) la pêche sénégalaise artisanale

a) las pesquerías artesanales senegalesas

b) the industrial Senegalese tuna fishery

b) la pêche industrielle des thonidés du Sénégal

b) las pesquerías industriales senegalesas de atún

c) the industrial Senegalese and French trawler fishery

c) le chalutage industriel sénégalais et français

c) la pesca industrial de arrastre senegalesa y francesa

d) the industrial Senegalese sardine fishery.

d) la pêche industrielle de la sardine du Sénégal.

d) la pesca industrial de sardinas senegalesas.

1987 quantities from the provinces of Casamance and Saloum are excluded.

Les données pour 1987 ne comprennent pas les captures provenant des départements de Casamance et de Saloum.

Los datos de capturas de 1987 excluyen cantidades capturadas en las provincias de Casamance y de Saloum.

1985-91 data for 'Sardinellas nei' are estimated.

Les données de 1985-91 pour 'Sardinelles nca' sont des estimations.

Los datos de 1985-91 relativos a 'Sardinelas nep' son estimaciones.

SOUTH AFRICA

The 1970-89 catch data for South Africa include quantities caught by fishing craft flying the South African flag and landed in Lüderitz and Walvis Bay.

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour l'Afrique du Sud comprennent les quantités capturées par des bateaux de pêche battant pavillon sud-africain et débarquées à Lüderitz et Walvis Bay.

Los datos de capturas de 1970-89 correspondientes a Sudáfrica incluyen cantidades capturadas por embarcaciones de pesca con pabellón sudafricano y desembarcadas en Lüderitz y Walvis Bay.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

The 1994 data are provisional and subject to revision by the national authorities.

Les données pour 1994 sont provisoires et susceptibles d'être révisées par les autorités nationales.

Los datos de 1994 son provisionales y sujetos a revisión por parte de las autoridades nacionales.

SPAIN

Data for mussels have been revised to include previously excluded quantities of mussels going directly to the canneries.

Les données concernant les moules ont été révisées afin d'y inclure les quantités déstinées directement aux conserveries, qui étaient précédemment exclues.

Los datos correspondientes a los mejillones se han revisado para que incluyan las cantidades, antes excluidas, correspondientes a los mejillones destinados para conservas.

ST HELENA

Includes the islands of Ascensión and Tristan da Cunha.

Comprend les îles de l'Ascension et Tristan da Cunha.

Incluye las islas de Ascensión y Tristán de Cunha.

1970-95 data for Rock lobster (*Jasus tristani*) refer to catches made by Tristan da Cunha, recorded on a split-year basis: 1 May - 30 April.

Les données pour 1970-95 concernant la langouste tristan (*Jasus tristani*) se réfèrent aux captures effectuées par Tristan da Cunha, enregistrées sur une année fractionnée allant du 1er mai au 30 avril.

Los datos de 1970-95 relativos a la langosta de Tristán (*Jasus tristani*) se refieren a las capturas effectuadas por Tristán de Cunha, registradas en un año emergente: 1° de mayo - 30 de abril.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
ST LUCIA		
Decreased catches for 1979-86 due to improved data collection and compilation systems. Previous years' data considered overestimated.	La diminution des captures sur la période 1979-86 est imputable à une amélioration des systèmes de collecte et de compilation des données. Les données des années précédentes sont considérées surestimées.	La cifra menor de las capturas de 1979-86 se debe a unos sistemas mejores de reunión y compilación de datos. Los datos de años anteriores se consideran calculados en exceso.
ST PIERRE ET MIQUELON		
The absence of fishing quota agreements between France and Canada has caused the cessation of almost all industrial fishing activities since August 1992.	L'absence d'accord sur les quotas de pêche entre la France et le Canada a provoqué, depuis août 1992, le cessation de quasiment toute activité de la pêche industrielle.	La falta de acuerdo sobre el contingente de pesca entre Francia y Canada a producido la cesación de casi toda la actividad de pesca industrial desde agosto de 1992.
SRI LANKA		
Data for 'Silky shark' estimated as 75% of the officially reported total catch data for 'Sharks, rays, skates, etc.'.	Les captures de 'Silky shark' sont des estimations calculées comme 75% des quantités totales relatives aux 'Requins, raies, etc.' communiquées par les service national.	La captura de 'Silky shark' ha sido estimada según el 75% del total de 'Tiburones, rayas, etc.' proporcionado por la oficina nacional.
SURINAME		
The 1970-95 catch data refer to quantities marketed in Paramaribo Central Market only.	Les données relatives aux captures de 1970-95 ne représentent que les quantités commercialisées sur le marché central de Paramaribo.	Los datos de las capturas de 1970-95 se refieren a cantidades comercializadas en el mercado central de Paramaribo solamente.
TANZANIA		
Recent information on Tanzania catch reporting system indicates need to revise raising factors. Total catch probably overestimated.	D'après des renseignements récents concernant le système de communication des captures de la Tanzanie, il semblerait qu'il soit nécessaire de revoir les facteurs d'extension. Les captures totales sont probablement surestimées.	El informe reciente sobre el sistema de notificación de capturas de Tanzanía indica la necesidad de revisar factores de aumento. La captura total está estimada probablemente en exceso.
Data for 'Red seaweeds' have been converted from dry to wet-weight equivalents using conversion factor '6'.	Les données relatives aux 'Algues rouges' ont été converties à partir du poids-sec en poids-vert en utilisant un facteur de conversion '6'.	Los datos para las 'Algas rojas' han sido convertidos de peso seco en peso húmedo aplicando el factor de conversión '6'.
TUNISIA		
Data on Sponges include estimates for unofficial sales.	Les données concernant les éponges comprennent des estimations des ventes non officielles.	Los datos sobre las esponjas incluyen estimaciones de ventas no oficiales.
TURKS CAICOS		
Data shown under 'Marine fishes nei' are estimates based on information on domestic consumption.	Les données indiquées sous la catégorie 'Poissons marins nca' ont été estimées sur la base de renseignements relatifs à la consommation par personne.	Los datos relativos a la categoría 'Peces marinos nep' son estimaciones basadas sobre información relativa a los consumos por habitante.
UGANDA		
The breakdown by species in 1985-86 is estimated on the basis of officially reported total catches.	La ventilation par espèces pour 1985-86 est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.	El desglose por especies para 1985-86 es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.
UK		
Data for England and Wales, Scotland and Northern Ireland have been combined.	Les chiffres concernent l'Angleterre et Galles, l'Ecosse et l'Irlande du Nord.	Se han agrupado los datos sobre la Inglaterra y Gales, la Escocia y la Irlanda del Norte.
UK CHANNEL IS		
The 1970-82 catch data refer to the Bailiwick of Guernsey only. The 1983-94 catch data include also statistics relating to the Bailiwick of Jersey.	Les données relatives aux captures de 1970-82 se rapportent uniquement au bailliage de Guernsey. Les données relatives aux captures de 1983-94 comprennent aussi les statistiques relatives au bailliage de Jersey.	Los datos de capturas de 1970-82 se refieren sólo a la bailía de Guernsey. Los datos de capturas de 1983-94 incluyén también las estadísticas relativas a la bailía de Jersey.
UKRAINE		
The 1991 catch data for carps revised to take account of information provided by national reporting office (YugNIRO).	Les captures de 1991 relatives aux carpes ont été révisées en fonction des informations fournies par le service national déclarant (YugNIRO).	Los datos de 1991 para las carpas se han revisado para tener en cuenta la información notificada por parte de la oficina nacional (YugNIRO).
USA		
The 1970-86 catch data for 'Skipjack tuna', 'Yellowfin tuna', and 'Bigeye tuna' include quantities caught by national fishing craft and landed in Puerto Rico.	Les données relatives aux captures de 1970-86 pour 'Listao', 'Thon albacore' et 'Patudo' comprennent certaines quantités capturées par des bateaux de pêche nationaux et débarquées à Porto Rico.	Los datos de capturas de 1970-86 de 'Listado', 'Rabil', y 'Patudo' incluyen cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras nacionales y descargadas en Puerto Rico.
From 1985 data for 'Northern fur seal' in Table B-63 refer exclusively to harvest for subsistence.	A partir de 1985 les données relatives au 'Phoque à fourrure du nord' dans le tableau B-63 se réfèrent exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.	Desde el 1985 los datos relativos al 'León marino' en el cuadro B-63 se refieren exclusivamente a la recogida, hecha con fin de subsistencia.
Tuna data not comparable with ICCAT and IATTC information.	Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA et CITT.	Los datos sobre el atún no son comparables con la información de la CICAA y CIAT.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
US MINOR IS		
Previously partially covered by US Miscellaneous Pacific Islands. Include, i.e., Baker Islands, Howland Islands, Jarvis Islands, Johnston Atoll, Kingman Reef, Midway Islands, Palmyra Islands and Wake Island.	Anciennement représenté partiellement par les Iles du Pacifique diverses (E-U). Comprennent, entre autres, îles Baker, îles Howland, îles Jarvis, l'Atoll Johnston, récif de Kingman, îles Midway, îles Palmyre, et île de Wake.	Anteriormente representada parcialmente por las Islas del Pacífico diversas (EU). Incluyen, entre otras, las islas Baker, Howland, Jarvis, el atolón Johnston, arrecife de Kingman, islas Midway, Palmira y Wake.
USSR		
USSR refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Whenever available (1988-94), information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).	La URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles (1988-94), sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).	Por la URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes (1988-94) ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazakstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).
VIRGIN IS BR		
Include Anegada, Jost Van Dyke, Tortola and Virgin Gorda.	Comprend Anegada, Jost Van Dyke, Tortola et Virgin Gorda.	Incluye Anegada, Jost Van Dyke, Tortola y Virgin Gorda.
VIRGIN IS US		
Data refer to a split-year period: 1 July/30 June. Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.	Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1er juillet/30 juin. Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.	Los datos se refieren a un año emergente: 1° de julio/30 de junio. Incluye Saint Croix, Saint John y Saint Thomas.
YEMEN		
Data for the former Yemen Arab Republic and the former Yemen Democratic have been combined.	Les chiffres concernent l'ancienne République arabe du Yémen et l'ancien Yémen démocratique.	Se han agrupado los datos sobre la antigua República Arabe de Yemen y el antiguo Yemen Democrático.
The 1982-95 catch data for 'Indian oil sardine' included with data for 'Pelagic percomorphs nei'.	Les données relatives aux captures de 1982-95 pour la 'Sardinelle des Indes' sont comprises avec les données relatives aux 'Percomorphes pélagiques nca'.	Los datos de capturas de 1982-95 relativos a 'Sardinella de la India' están incluidos en los datos relativos a los 'Percomorfos pelágicos nep'.
Includes Kamaran islands, Perim and Socotra.	Comprend les îles Kamaran, Perim et Socotra.	Incluyen las islas Kamaran, Perim y Socotra.
YUGOSLAV SFR		
The SFR of Yugoslavia refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia, Federal Republic of Yugoslavia (Serbia and Montenegro).	Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédonie, Slovénie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).	Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y la República Federativa de Yugoslavia (Serbia y Montenegro).

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1948-63

Volumes publiés en 1948-63

Volúmenes publicados en 1948-63

'Production' *'Production'* *'Producción'*		*'Production and fishing craft'* *'Production et bateaux de pêche'* *'Producción y embarcaciones de pesca'*			*'International Trade'* *'Commerce international'* *'Comercio internacional'*		
		▸ Vol. I	*(1947)*				
		▸ Vol.II	*(1948-49)*				
		▸ Vol.III	*(1950-51)*				
		▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 1	▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 2
		▸ Vol.V	*(1954-55)*				
		▸ Vol.VI	*(1955-56)*				
▸ Vol.VII	*(1957)*				▸ Vol.VIII	*(1957)*	
		▸ Vol.IX	*(1958)*		▸ Vol.X	*(1958-59)*	
▸ Vol.XI	*(1959)*	▸ Vol.XII	*(1960)*		▸ Vol.XIII	*(1960-61)*	
▸ Vol.XIV	*(1961)*	▸ Vol.XV	*(1962)*				

Volumes published in 1964 and subsequent years

Volumes publiés en 1964 et années suivantes

Volúmenes publicados en 1964 y años siguientes

'Catches and landings, 19--' *'Captures et quantités débarquées, 19--'* *'Capturas y desembarques, 19--'*			*'Fishery Commodities, 19--'* *'Produits des pêches, 19--'* *'Productos pesqueros, 19--'*		
▸ Vol.16	('----, *1963*),	Dec. 1964	▸ Vol.17	('----, *1963*),	Jan. 1965
▸ Vol.18	('----, *1964*),	Oct. 1965	▸ Vol.19	('----, *1964*),	Dec. 1965
▸ Vol.20	('----, *1965*),	Oct. 1966	▸ Vol.21	('----, *1965*),	Dec. 1966
▸ Vol.22	('----, *1966*),	Oct. 1967	Vol.23	('----, *1966*),	Dec. 1967
▸ Vol.24	('----, *1967*),	Oct. 1968	▸ Vol.25	('----, *1967*),	Dec. 1968
▸ Vol.26	('----, *1968*),	Oct. 1969	▸ Vol.27	('----, *1968*),	Dec. 1969
▸ Vol.28	('----, *1969*),	Oct. 1970	Vol.29	('----, *1969*),	Dec. 1970
▸ Vol.30	('----, *1970*),	Nov. 1971	▸ Vol.31	('----, *1970*),	Dec. 1971
▸ Vol.32	('----, *1971*),	Nov. 1972	Vol.33	('----, *1971*),	Dec. 1972
Vol.34	('----, *1972*),	Nov. 1973	Vol.35	('----, *1972*),	Dec. 1973
Vol.36	('----, *1973*),	Nov. 1974	Vol.37	('----, *1973*),	Dec. 1974
Vol.38	('----, *1974*),	Dec. 1975	Vol.39	('----, *1974*),	Dec. 1975
▸ Vol.40	('----, *1975*),	Dec. 1976	▸ Vol.41	('----, *1975*),	Dec. 1976
▸ Vol.42	('----, *1976*),	Nov. 1977	▸ Vol.43	('----, *1976*),	Dec. 1977
Vol.44	('----, *1977*),	Nov. 1978	Vol.45	('----, *1977*),	Dec. 1978
▸ Vol.46	('----, *1978*),	Nov. 1979	▸ Vol.47	('----, *1978*),	Dec. 1979
Vol.48	('----, *1979*),	Dec. 1980	Vol.49	('----, *1979*),	Dec. 1980
▸ Vol.50	('----, *1980*),	Dec. 1981	Vol.51	('----, *1980*),	Dec. 1981
Vol.52	('----, *1981*),	Jan. 1983	Vol.53	('----, *1981*),	Feb. 1983
Vol.54	('----, *1982*),	Jan. 1984	Vol.55	('----, *1982*),	Jan. 1984
Vol.56	('----, *1983*),	Dec. 1984	Vol.57	('----, *1983*),	Dec. 1984
Vol.58	('----, *1984*),	Jun. 1986	Vol.59	('----, *1984*),	Jun. 1986
Vol.60	('----, *1985*),	May 1987	Vol.61	('----, *1985*),	May 1987
Vol.62	('----, *1986*),	Mar. 1988	Vol.63	('----, *1986*),	Mar. 1988
Vol.64	('----, *1987*),	Mar. 1989	Vol.65	('----, *1987*),	Mar. 1989
Vol.66	('----, *1988*),	Apr. 1990	Vol.67	('----, *1988*),	May 1990
Vol.68	('----, *1989*),	Apr. 1991	Vol.69	('----, *1989*),	May 1991
Vol.70	('----, *1990*),	Apr. 1992	Vol.71	('----, *1990*),	May 1992
Vol.72	('----, *1991*),	Apr. 1993	Vol.73	('----, *1991*),	May 1993
Vol.74	('----, *1992*),	May 1994	Vol.75	('----, *1992*),	May 1994
Vol.76	('----, *1993*),	Apr. 1995	Vol.77	('----, *1993*),	May 1995
Vol.78	('----, *1994*),	Apr. 1996	Vol.79	('----, *1994*),	May 1996
Vol.80	('----, *1995*),	Apr. 1997	Vol.81	('----, *1995*),	May 1997

▸ Out of Print

▸ Epuisé

▸ Agotado

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• ANGOLA
Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, Nº 7
C.P. Nº 1314-C
Luanda

• ARGENTINA
Librería Agropecuaria
Pasteur 743
1028 Buenos Aires
Oficina del Libro Internacional
Av. Córdoba 1877
1120 Buenos Aires

• AUSTRALIA
Hunter Publications
P.O. Box 404
Abbotsford, Vic. 3067

• AUSTRIA
Gerold Buch & Co.
Weihburggasse 26
1010 Vienna

• BANGLADESH
Association of Development Agencies in Bangladesh
House No. 1/3, Block F,
Lalmatia
Dhaka 1207

• BELGIQUE
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
1060 Bruxelles
CCP 000-0808993-13
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be

• BOLIVIA
Los Amigos del Libro
Av. Heroínas 311, Casilla 450
Cochabamba;
Mercado 1315
La Paz

• BOTSWANA
Botsalo Books (Pty) Ltd
P.O. Box 1532
Gaborone

• BRAZIL
Book Master Livraria
Rua do Catete 311 lj. 118/119
22220-001 Catete
Rio de Janeiro
Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Av. João Pessoa 415
Bairro Cidade Baixa 90
040-000 Porto Alegre/RS
Fundação Getúlio Vargas
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro
E-mail: valeria@sede.fgvrj.br
Núcleo Editora da Universidade Federal Fluminense
Rua Miguel de Frias 9
Icaraí-Niterói 24
220-000 Rio de Janeiro
Fundação da Universidade Federal do Paraná - FUNPAR
Rua Alfredo Bufrem 140, 30º andar
80020-240 Curitiba

• CANADA
BERNAN Associates (ex UNIPUB)
4611/F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Toll-free 800 274-4888
Fax 301-459-0056
Website: www.bernan.com
E-mail: info@bernan.com
Guérin - Editeur
4501, rue Drolet
Montréal, Québec H2T 2G2
Tel. (514) 842-3481
Fax (514) 842-4923
Renouf Publishing
5369 chemin Canotek Road, Unit 1
Ottawa, Ontario K1J 9J3
Tel. (613) 745-2665
Fax (613) 745 7660
Website: www.renoufbooks.com
E-mail: renouf@fox.nstn.ca

• CHILE
Librería - Oficina Regional FAO
Calle Bandera 150, 8º Piso
Casilla 10095, Santiago-Centro
Tel. 699 1005
Fax 696 1121/696 1124
E-mail: german.rojas@field.fao.org
Universitaria Textolibros Ltda.
Avda. L. Bernardo O'Higgins 1050
Santiago

• CHINA
China National Publications Import & Export Corporation
16 Gongti East Road
Beijing 100020
Tel. 6506 30 70
Fax 6506 3101
E-mail: cnpiec@public.3.bta.net.cn

• COLOMBIA
Banco Ganadero
Vicepresidencia de Fomento
Carrera 9ª Nº 72-21, Piso 5
Bogotá D.E.
Tel. 217 0100

• CONGO
Office national des librairies populaires
B.P. 577
Brazzaville

• COSTA RICA
Librería Lehmann S.A.
Av. Central, Apartado 10011
1000 San José

• CÔTE D'IVOIRE
CEDA
04 B.P. 541
Abidjan 04

• CUBA
Ediciones Cubanas
Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605
La Habana

• CZECH REPUBLIC
Artia Pegas Press Ltd
Import of Periodicals
Palác Metro, P.O. Box 825
Národní 25
111 21 Praha 1

• DENMARK
Munksgaard, Book and Subscription Service
P.O. Box 2148
DK 1016 Copenhagen K.
Tel. 4533128570
Fax 4533129387
Website: www.munksgaard.dk; E-mail: subscription.service@mail.munksgaard.dk

• DOMINICAN REPUBLIC
CUESTA - Centro del libro
Av. 27 de Febrero, esq. A. Lincoln
Centro Comercial Nacional
Apartado 1241
Santo Domingo

• ECUADOR
Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851
Apartado Postal 3029
Quito
E-mail: librimul@librimundi.com.ec
Universidad agraria del Ecuador
Centro de Información Agraria
Av. 23 de Julio, Apdo 09-01-1248
Guayaquil
Librería Española
Murgeón 364 y Ulloa
Quito

• EGYPT
The Middle East Observer
41 Sherif Street, Cairo
E-mail: fouda@soficom.com.eg

• ESPAÑA
Librería Agrícola
Fernando VI 2
28004 Madrid
Libreria de la Generalitat de Catalunya
Rambla dels Estudis 118 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel. (93) 302 6462
Fax (93) 302 1299
Mundi Prensa Libros S.A.
Castelló 37
28001 Madrid
Tel. 431 3399
Fax 575 3998
Website: www.tsai.es/MPRENSA
E-mail: mundiprensa@tsai.es
Mundi Prensa - Barcelona
Consejo de Ciento 391
08009 Barcelona
Tel. 301 8615
Fax 317 0141

• FINLAND
Akateeminen Kirjakauppa
Subscription Services
P.O. Box 23
FIN-00371 Helsinki

• FRANCE
Editions A. Pedone
13, rue Soufflot
75005 Paris
Lavoisier Tec & Doc
14, rue de Provigny
94236 Cachan Cedex
Website: www.lavoisier.fr
E-mail: livres@lavoisier.fr
Librairie du Commerce International
10, avenue d'Iéna
75783 Paris Cedex 16
E-mail: pl@net-export.fr
Website: www.cfce.fr

• GERMANY
Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Friedrichstrasse 34
D-65185 Wiesbaden
S. Toeche-Mittler GmbH
Versandbuchhandlung
Hindenburgstrasse 33
D-64295 Darmstadt
Uno Verlag
Poppelsdorfer Allee 55
D-53115 Bonn 1

• GHANA
SEDCO Publishing Ltd
Sedco House, Tabon Street
Off Ring Road Central, North Ridge
P.O. Box 2051, Accra

• GREECE
Papasotiriou S.A.
35 Stournara Str., 10682 Athens
Tel. +301 3302 980
Fax +301 3648254

• GUYANA
Guyana National Trading Corporation Ltd
45-47 Water Street, P.O. Box 308
Georgetown

• HAÏTI
Librairie «A la Caravelle»
26, rue Bonne Foi
B.P. 111
Port-au-Prince

• HONDURAS
Escuela Agrícola Panamericana
Librería RTAC
El Zamorano, Apartado 93
Tegucigalpa
Oficina de la Escuela Agrícola Panamericana en Tegucigalpa
Blvd. Morazán, Apts. Glapson
Apartado 93
Tegucigalpa

• HUNGARY
Librotrade Kft.
P.O. Box 126
H-1656 Budapest

• INDIA
EWP Affiliated East-West Press PVT, Ltd
G-I/16, Ansari Road, Darya Gany
New Delhi 110 002
Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House
New Delhi 110 001;
17 Park Street
Calcutta 700 016
Oxford Subscription Agency
Institute for Development Education
1 Anasuya Ave, Kilpauk
Madras 600 010
Periodical Expert Book Agency
D-42, Vivek Vihar
Delhi 110095

• IRAN
The FAO Bureau, International and Regional Specialized Organizations Affairs
Ministry of Agriculture of the Islamic Republic of Iran
Keshavarz Bld, M.O.A., 17th floor
Teheran

• IRELAND
Publications Section
Government Stationery Office
4-5 Harcourt Road
Dublin 2

• ISRAEL
R.O.Y. International
P.O. Box 13056
Tel Aviv 61130
E-mail: royil@netvision.net.il

• ITALY
FAO Bookshop
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma
Tel. 5225 5688
Fax 5225 5155
E-mail: publications-sales@fao.org
Libreria Commissionaria Sansoni S.p.A. - Licosa
Via Duca di Calabria 1/1
50125 Firenze
E-mail: licosa@ftbcc.it
Libreria Scientifica Dott. Lucio de Biasio "Aeiou"
Via Coronelli 6
20146 Milano

• JAPAN
Far Eastern Booksellers (Kyokuto Shoten Ltd)
12 Kanda-Jimbocho 2 chome
Chiyoda-ku - P.O. Box 72
Tokyo 101-91
Maruzen Company Ltd
P.O. Box 5050
Tokyo International 100-31
E-mail: h_sugiyama@maruzen.co.jp

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• KENYA
Text Book Centre Ltd
Kijabe Street
P.O. Box 47540
Nairobi

• LUXEMBOURG
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
1060 Bruxelles (Belgique)
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be

• MADAGASCAR
Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique
Ministère de la recherche appliquée au développement
B.P 6224 Tsimbazaza
Antanarivo

• MALAYSIA
Electronic products only:
Southbound
Sendirian Berhad Publishers
9 College Square
01250 Penang

• MALI
Librairie Traore
Rue Soundiata Keita X 115
B.P. 3243
Bamako

• MAROC
La Librairie Internationale
70 Rue T'ssoule
P.O. Box 302 (RP)
Rabat
Tel. (07) 75-86-61

• MEXICO
Librería, Universidad Autónoma de Chapingo
56230 Chapingo
Libros y Editoriales S.A.
Av. Progreso Nº 202-1º Piso A
Apdo. Postal 18922
Col. Escandón
11800 México D.F.

• NETHERLANDS
Roodveldt Import b.v.
Brouwersgracht 288
1013 HG Amsterdam
E-mail: roodboek@euronet.nl
Swets & Zeitlinger b.v.
P.O. Box 830, 2160 Lisse
Heereweg 347 B, 2161 CA Lisse

• NEW ZEALAND
Legislation Services
P.O. Box 12418
Thorndon, Wellington
E-mail: gppmjxf@gp.co.nz

• NICARAGUA
Librería HISPAMER
Costado Este Univ. Centroamericana
Apdo. Postal A-221
Managua
Universidad centroamericana
Apartado 69
Managua

• NIGERIA
University Bookshop (Nigeria) Ltd
University of Ibadan
Ibadan

• NORWAY
NIC Info A/S
Bertrand Narvesens vei 2
P.O. Box 6512, Etterstad
0606 Oslo 6
Tel. (+47) 22-57-33-00
Fax (+47) 22-68-19-01

• PAKISTAN
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
P.O. Box 729, Lahore 3

• PARAGUAY
Librería Intercontinental Editora e Impresora S.R.L.
Caballero 270 c/Mcal Estigarribia
Asunción

• PERU
INDEAR
Jirón Apurimac 375, Casilla 4937
Lima 1
Peruvian Book Central S.r.l.
Jr. Los Lirios 520 - A.P. 733
Lima
Universidad Nacional "Pedro Ruiz Gallo"
Facultad de Agronomía, A.P. 795
Lambayeque (Chiclayo)

• PHILIPPINES
International Booksource Center, Inc.
Room 720, Cityland 10 Tower 2
H.V. de la Costa, Cor. Valero St
Makati, Metro Manila

• POLAND
Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
00-950 Warsaw

• PORTUGAL
Livraria Portugal, Dias e Andrade Ltda.
Rua do Carmo 70-74
Apartado 2681
1200 Lisboa Codex

• SINGAPORE
Select Books Pte Ltd
03-15 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road
Singapore 1024

• SLOVAK REPUBLIC
Institute of Scientific and Technical Information for Agriculture
Samova 9
950 10 Nitra
Tel. +42 87 522 185
Fax +42 87 525 275
E-mail: uvtip@nr.sanet.sk

• SOMALIA
Samater
P.O. Box 936, Mogadishu

• SOUTH AFRICA
David Philip Publishers (Pty) Ltd
P.O. Box 23408
Claremont 7735
Tel. Cape Town (021) 64-4136
Fax Cape Town (021) 64-3358

• SRI LANKA
M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha, P.O. Box 246
Colombo 11

• SUISSE
Buchhandlung und Antiquariat Heinimann & Co.
Kirchgasse 17
8001 Zurich
UN Bookshop
Palais des Nations
CH-1211 Genève 1
Website: www.un.org
Van Diermen Editions Techniques ADECO
41 Lacuez
CH-1807 Blonzy

• SURINAME
Vaco n.v. in Suriname
Domineestraat 26, P.O. Box 1841
Paramaribo

• SWEDEN
Books and documents:
C.E. Fritzes
P.O. Box 16356
103 27 Stockholm
Subscriptions:
Information Services AB
P.O. Box 1305
171 25 Solna

• THAILAND
Suksapan Panit
Mansion 9, Rajdamnern Avenue
Bangkok

• TOGO
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164, Lomé

• TUNISIE
Société tunisienne de diffusion
5, avenue de Carthage
Tunis

• TURKEY
Kultur Yayiniari is - Turk Ltd Sti.
Ataturk Bulvari Nº 191, Kat. 21
Ankara
Bookshops in Istanbul and Izmir
DUNYA INFOTEL
Basin Yayin Haberlesme
Istikal Cad. Nº 649
80050 Tunel, Istanbul
Tel. 0212 251 9196
Fax 0212 251 9197

• UNITED KINGDOM
The Stationery Office
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (0171) 873 9090 (orders)
(0171) 873 0011 (inquiries)
Fax (0171) 873 8463
and through The Stationery Office Bookshops
Website: www.the-stationery-office.co.uk
Electronic products only:
Microinfo Ltd
P.O. Box 3, Omega Road
Alton, Hampshire GU34 2PG
Tel. (01420) 86848
Fax (01420) 89889
Website: www.microinfo.co.uk
E-mail: emedia@microinfo.co.uk

• URUGUAY
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335, Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• UNITED STATES
Publications:
BERNAN Associates (ex UNIPUB)
4611/F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Toll-free 1-800-274-4447
Fax 301-459-0056
Website: www.bernan.com
E-mail: info@bernan.com
Periodicals:
Ebsco Subscription Services
P.O. Box 1943
Birmingham, AL 35201-1943
Tel. (205) 991-6600
Telex 78-2661
Fax (205) 991-1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood, MA 02090
Tel. 6117-329-3350
Telex 95-1980
Cable FW Faxon Wood

• VENEZUELA
Fundación La Era Agrícola
Calle 31 Junín Qta Coromoto 5-49
Apartado 456
Mérida
Fundación para la Investigación Agrícola
San Javier
Estado Yaracuy
Apartado Postal 182
San Felipe
Fax 054 44210
E-mail: damac@diero.conicit.ve
Fudeco, Librería
Avenida Libertador-Este
Ed. Fudeco, Apartado 254
Barquisimeto C.P. 3002, Ed. Lara
Tel. (051) 538 022
Fax (051) 544 394
Telex (051) 513 14 FUDEC VC
Librería FAGRO
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Maracay
Librería Universitaria, C.A.
Av. 3, entre 29 y 30 Nº 29-25
Edif. EVA
Mérida
Fax 074 52 09 56
Tamanaco Libros Técnicos S.R.L.
Centro Comercial Ciudad Tamanaco
Nivel C-2
Caracas
Tel. 261 3344/261 3335/959 0016
Tecni-Ciencia Libros S.A.
Torre Phelps-Mezzanina
Plaza Venezuela
Apartado Postal 20.315
1020 Caracas
Tel. 782 8697/781 9945/781 9954
E-mail: tchlibros@ibm.net
Tecni-Ciencia Libros, S.A.
Centro Comercial
Av. Andrés Eloy, Urb. El Prebo
Valencia, Ed. Carabobo
Tel. 222 724

• ZIMBABWE
Grassroots Books
100 Jason Moyo Avenue
P.O. Box A 267, Avondale
Harare;
61a Fort Street
Bulawayo

• Other countries/Autres pays/ Otros países
Sales and Marketing Group
Information Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy
Tel. (39-6) 52251
Fax (39-6) 5225 3360
Telex 625852/625853/610181 FAO I
E-mail: publications-sales@fao.org

REF
SH
217
.F8
v. 80

FAO fishery statistics. catches and landings

Acc. #6790

REF
SH
217
.F8
v. 80

FAO fishery statistics
Catches and landings

Library
NOAA, National Marine Fisheries Service
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

DEMCO

The *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Catches and Landings* is a compilation of statistics on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants. The nominal catch statistics represent total production, as they include production from capture fisheries and aquaculture. The statistics are presented by country or territory, species, major fishing area and year, and for various aggregations. The intention is to provide complete coverage of catch statistics throughout the world. Therefore, where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable, FAO makes estimates based on the best information available.

L'*Annuaire statistique des pêches – Captures et quantités débarquées* de la FAO regroupe les statistiques des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques. Elles représentent la production totale puisqu'elles englobent la production des pêches de capture et de l'aquaculture. Ces statistiques sont présentées par pays ou territoires, espèces, principales zones de pêche et année, et pour divers niveaux d'agrégats. Le but est d'assurer une couverture complète des statistiques des captures à travers le monde; par conséquent, lorsqu'il n'y a pas de statistiques nationales officielles ou qu'elles sont peu fiables, la FAO procède à des estimations à partir des meilleures informations dont elle dispose.

El *Anuario estadístico de pesca – Capturas y desembarques* de la FAO es una compilación de estadísticas sobre las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y otros animales, plantas y residuos acuáticos. Las estadísticas de las capturas nominales representan la producción total dado que incluyen la producción de la pesca de captura y la acuicultura. Las estadísticas se presentan desglosadas por países o territorios, especies, principales zonas de pesca y años, y en diferentes niveles de agregación. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de las capturas en todo el mundo. Cuando no se dispone de estadísticas nacionales oficiales o se considera que éstas no son confiables, la FAO realiza estimaciones utilizando los mejores datos en su poder.

ISBN 92-5-003982-4 ISSN 1014-7659

9 789250 039824

P-74 W5010Tri/1/5.97/4600